

Р. Терехин

ШКОЛА ИГРЫ  
НА ФАГОТЕ

R. Teryokhin

THE SCHOOL  
OF BASSOON-PLAYING

Esta obra es propiedad del  
**SIBDI - UCR**



Издательство «Музыка» Москва  
Muzyka Publishers Moscow  
2002

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Развитие современной музыки и повышение мастерства симфонических оркестров, достижения педагогической и методической мысли за период со времени первого издания Школы, естественно, выдвинули новые требования, которые и были учтены автором при переиздании.

В настоящем виде Школа пополнена оригинальной литературой, яркими по музыке и полезными в педагогическом отношении пьесами, большинство из которых уже получили признание в учебной практике. Для начинающих фаготистов специально сочинены пьесы отечественными композиторами: Е. Макаровым, М. Осокиным, В. Купревичем, О. Мирошниковым.

В новом издании шире представлены также в виде переложений для фагота и фортепиано произведения композиторов-классиков: И. С. Баха, В. А. Моцарта, Л. Бетховена, С. Прокофьева, Д. Шостаковича, А. Хачатуряна, Д. Кабалевского, П. Хиндемита, Б. Бартока и других.

Значительно расширен в сравнении с предыдущим изданием раздел этюдов первоначального периода обучения.

Всестороннее музыкальное развитие учащихся является основной задачей Школы, поэтому в ней равное внимание уделяется как развитию профессиональных навыков, так и художественному воспитанию.

Структура настоящего пособия основана на чередовании методических пояснений с упражнениями, этюдами, пьесами, расположенными в порядке постепенного увеличения сложности. Следовательно, задавая ту или иную пьесу, педагог не только учитывает возможности использования в них уже приобретенных технических навыков, о которых идет речь в методических разделах, но и развивает у учащегося художественный вкус, знакомит его с общими принципами работы над музыкальным произведением.

Обучение игре на фаготе тесно связывается с требованиями оркестровой практики. В частности, большое внимание педагог должен уделять развитию навыков ансамблевой игры. Ансамбли для двух и четырех фаготов (в переложении) составляют специальный раздел, изучение которого должно проходить одновременно с другими формами работы.

Автор приносит благодарность композиторам, принявшим участие в сочинении пьес и этюдов для Школы, а также педагогам и исполнителям, любезно приславшим свои замечания по первому изданию.

**Федеральная целевая программа «Культура России»  
(подпрограмма «Поддержка полиграфии и книгоиздания России»)**

**Методический текст пособия предназначен для преподавателей  
детских музыкальных школ.**

**Терехин Р.**

Т 35    Школа игры на фаготе. — М.: Музыка, 2002. — 168 с.

ISBN 5-7140-1214-3

Стабильное учебное пособие для начального обучения игре на фаготе.  
Предназначается для учащихся детских музыкальных школ.

ISBN 5-7140-1214-3

© Издательство «Музыка», 2002 г.

Sistema de Bibliotecas - UCR



751958

751958

788 580 76

28 NOV 2018

T333Л

## ВВЕДЕНИЕ

### Краткий очерк истории фагота

Современные музыкальные инструменты, в том числе и духовые, в истоках своих связаны с народной музыкальной практикой и ведут свое происхождение от народных музыкальных инструментов.

Происхождение фагота связывается с существовавшим в XVI веке инструментом, известным под названием бомбарды (или «поммера»). Это был большой деревянный духовой инструмент, принадлежавший к семейству свирелей. Бомбарды были различной величины и имели различные названия: альтовая, теноровая, басовая и контрабасовая. Прямая деревянная труба басовой бомбарды с раструбом и девятью звуковыми отверстиями достигала 2,5—3 метров длины. В уличных ществиях специальные носильщики несли их на плечах перед играющими.

Неудобство обращения с огромной, неуклюжей бомбардой навело музыкантов первой половины XVI века на мысль согнуть ее пополам и связать обе половины. Новый инструмент стал называться фаготом, так как узел по-итальянски — *fagotto*.

Инструмент получил близкий к современному фаготу вид. Введено и другое новшество, вследствие чего выразительность звука стала в большей степени зависеть от исполнителя. Для извлечения звука стали использовать два тростниковых листочка (двойной язычок), положенных друг на друга (подобно современной фаготовой трости), которые непосредственно охватывались губами исполнителя, в то время как у свирелей и бомбард существовал весьма своеобразный способ звукоизвлечения. Трость была окружена чашечкой, в которую через специальную щель вдували воздух. Это ограничивало возможность управления звуком — губы не соприкасались непосредственно с двойным язычком.

Так появился фагот — сложенная пополам бомбарда с усовершенствованным механизмом и тростью.

Благодаря большей по сравнению с бомбардой мягкости звучания фагот некоторое время назывался «дульциан» (нежный). Устройство его на первых порах было весьма несовершенным, поэтому бомбарды просуществовали еще целое столетие после появления фагота.

Лишь в XVII веке фагот целиком вытесняет из употребления устаревшую и неудобную для исполнителя бомбарду.

Габриэли (1553—1613) и Шютц (1585—1672) были, по-видимому, одними из первых композиторов, применявших в оркестрах фагот. Фаготы имели в то время одну партию, выполнявшую функцию баса.

В течение XVIII века фагот был значительно усовершенствован. Страй нижнего регистра в то время еще оставался диатоническим. Басовый стержень имел лишь клапаны *си-бемоль*, *до*, *ре*, *ми-бемоль* и *фа*. Первыми были добавлены клапаны *ми-бекар*, затем *до-диез* и лишь ко времени 9-й симфонии Бетховена (1825) прибавлен последний клапан нижнего *си*.

Для фагота начинают писать сольные произведения. Так, например, Моцарт сочинил два концерта для фагота с оркестром, сонату для фагота и виолончели. Вебер принадлежат Концерт для фагота с оркестром (соч. 75), Анданте и рондо для фагота с оркестром (соч. 35).

В 30-х годах нашего столетия А. Джентили обнаружил возле Турина рукописи 38 концертов для фагота с оркестром, сочиненных А. Вивальди (1678—1741). Сравнительно недавно стали известны и два концерта для фагота с оркестром Иоганна Христиана Баха.

В установившуюся к началу XIX века духовую группу оркестра входят два фагота и контрафагот<sup>1</sup>.

Хотя фаготы этого времени обладали мягким и нежным звуком, исполнение на них, особенно технических пассажей, было ограничено немногими тональностями. Кроме того, некоторые звуки инструмента были глухими, что нарушало ровность звучания. Дальнейшее усовершенствование фагота шло по пути изменений в его корпусе, канале, в размещении отверстий, в механизме клапанов. Это позволило улучшить качество звучания и расширить выразительные и технические возможности фагота. К середине XIX века фаготист располагал уже более совершенным инструментом с диапазоном в три с половиной октавы, получившим полностью свой клапанный механизм. Большая заслуга в этом принадлежит фаготисту К. Альменредеру и мастеру И. А. Геккелю из Германии.

<sup>1)</sup> Применяющийся в оркестре, наряду с фаготом, контрафагот звучит октавой ниже фагота. Аппликатура контрафагота отличается от аппликатуры фагота незначительно.

Ко времени распространения фагота среди русских музыкантов в России уже существовали многовековые народные традиции исполнения на духовых инструментах. В русских летописях и других исторических памятниках не раз упоминаются сопели, сурны, трубы, рога и другие духовые инструменты.

Фагот в России получил распространение во времена Петра I в популярных в то время военных «музыкантских хорах». Уже в 30-х годах XVIII века фаготисты входят в состав придворного оркестра. Если на первых порах приглашались зарубежные фаготисты, то уже в 1750—1760 годах составы оркестров начинают пополняться отечественными музыкантами, которые воспитывались в крепостных капеллах, полковых оркестрах, специальных театральных школах, инструментальных классах. В составы многочисленных в конце XVIII и начале XIX века крепостных оркестров обычно входили 1—2 фагота. О мастерстве крепостных фаготистов свидетельствует исполнение в начале XIX века Шереметьевским оркестром оперы С. Дегтярева «Минин и Пожарский, или Освобождение Москвы».

Одной из ярких страниц в истории русского фаготного исполнительства первой половины XIX века явилась деятельность Л. К. Костина, вольноотпущенного крепостного графа Волконского. На протяжении многих лет Л. К. Костин служил в московском Большом театре и пользовался значительной популярностью в качестве солиста и ансамбlistа в московских концертах 20—30-х годов XIX века.

Развитие фаготного исполнительства в России во многом было связано с развитием оперы и оркестров. В 70—80-х годах XVIII века фагот окончательно закрепляется в оперном и симфоническом оркестрах.

Характерно использование фагота М. И. Глинкой в «Вальсе-фантазии», где обращает на себя внимание выразительное соло этого инструмента, построенное на выдержаных («белых») звуках и длившееся всего восемь тактов. В использовании Глинкой музыкальных инструментов оказывается органичная связь его творчества с русской народной песенностью. В частности, и фагот он использует как мелодически выразительный инструмент, требуя применения вибрato, приближающего звучание к тембру поющего человеческого голоса. С предельной полнотой выявлены выразительные возможности фагота в «Патетическом трио» для фортепиано, кларнета и фагота (1800).

А. С. Даргомыжский использует фагот в программных симфонических произведениях «Украинский казачок» и «Баба-Яга». Острый стаккатирующий звук фагота подчеркивает в первом из них элемент народного юмора. В «Бабе-Яге» тембр фагота используется для передачи элемента фантастики.

С развитием консерваторского образования и, в частности, обучения игре на оркестровых инструментах развивалась и русская школа игры на фаготе, росло количество русских фаготистов. Развитию искусства игры на фаготе в России способствовало мастерское использование фагота в творчестве таких выдающихся композиторов, как Балакирев, Мусоргский, Бородин, Римский-Корсаков, Чайковский, Глазунов, Танеев, Рахманинов и других.

Особое значение для русской школы игры на фаготе имеет творчество П. И. Чайковского. В симфониях и операх Чайковский неоднократно применяет фагот как солирующий инструмент. Широко используя мелодические и технические особенности фагота, Чайковский необычайно расширил круг исполнительских задач фаготиста.

После Великой Октябрьской социалистической революции возможность обучения на духовых инструментах получили трудящиеся слои населения. Значительно возросло количество классов духовых в консерваториях, руководство которыми было поручено крупнейшим отечественным музыкантам — в Ленинграде А. Г. Васильеву, в Москве И. И. Костлану.

Советский период исполнительства на фаготе во многом определяется творчеством советских композиторов. В произведениях С. Прокофьева, Н. Мяковского, Д. Кабалевского, А. Хачатуряна, Т. Хренникова, Б. Асафьева, позднее — Р. Щедрина, Г. Свиридова, А. Мейтуса, А. Бабаджаняна и других фагот занимает достойное и почетное место. Особо следует сказать об использовании фагота Д. Шостаковичем. Он поручил фаготу сольные эпизоды, в которых показал непревзойденные образцы выразительных возможностей этого инструмента (в 4, 7 и 9 симфониях), поставив перед исполнителями и педагогами новые задачи.

Достижения советской исполнительской школы не раз были ярко продемонстрированы на всесоюзных и международных конкурсах музыкантов-исполнителей на духовых инструментах.

## Устройство фагота<sup>1)</sup>

Фагот состоит из следующих частей: 1) эс, 2) малое колено, 3) двойное или соединительное колено, 4) большое колено и 5) раструб (рис. 1).

Части фагота составляют одно целое. Внутренний канал фагота, начиная от кончика эса и до верхнего отверстия раструба, образует единый конус. При неисправности какой-либо части фагота из строя выываетесь весь инструмент.

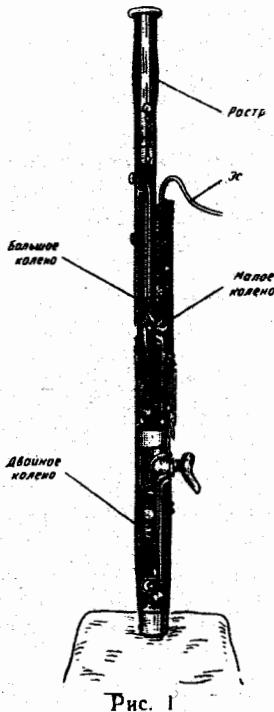


Рис. 1

1. Эс — согнутая из мягкого металла трубка. Обычно фаготу придаются 2—3 эса различной длины. Они служат для настройки. Самый короткий из эсов — нутевой. Чем короче эс, тем строй фагота выше. Длиннее эс — строй фагота ниже.

2. Малое колено. Для предохранения дерева от сырости в канал ствола вставлен каучук. Каучук придает и более яркое звучание инструменту. В малом колене 3 отверстия. Они прикрываются пальцами левой руки: указательным, средним, безымянным.

Под безымянным пальцем находится очко, которое соединено с октавным клапаном и небольшим клапаном «а», облегчающим извлечение верхних звуков — си первой октавы и до второй октавы. Очко дает возможность держать закрытым этот дополнительный клапан «а» при извлечении звуков среднего регистра — ля, си-бемоль, си малой октавы и до 1-й октавы (когда октавный клапан открыт).

Три закрытых клапана — октавный, ля и до-дизэз — открываются большим пальцем левой руки (см. рис. 8). В фаготах последней конструкции два октавных клапана. Вновь прибавленный клапан используется для верхнего ре и до-дизэз. Отверстие на эсе прикрывается клапаном пианомеханизма.

3. Двойное колено. По своей конструкции эта часть фагота наиболее сложная. Труба, продолжающая конус канала малого колена, предохранена от сырости каучуком.

Внизу две трубы соединены металлической отливной чашкой. Очень важно, чтобы соединение было плотным. Обычно между металлическими частями ставится кожаная, пробковая или резиновая прокладка, смазанная жиром. От толщины этой прокладки зависит строй инструмента, особенно строй нижнего регистра. Чем тоньше прокладка, тем выше строй, чем толще — тем строй ниже.

Двойное колено имеет 2 отверстия, 3 открытостоящих клапана (соль, фа и ми) и закрытые клапаны до-дизэз, 2 клапана фа-дизэз, 2 клапана ля-бемоль и 2 клапана си-бемоль. Указательным пальцем правой руки закрывается верхнее отверстие и открывается клапан до-дизэз. Другое отверстие закрывается средним пальцем правой руки. Под средним пальцем находится очко, соединенное с нижним клапаном фа и с дополнительным клапаном «б», облегчающим извлечение верхнего звука соль первой октавы. Очко дает возможность держать закрытым дополнительный клапан «б» при извлечении звуков нижнего регистра — фа и ниже. Клапан соль и около него лежащий клапан си-бемоль закрываются безымянным пальцем правой руки.

Маленький клапан фа-дизэз (около клапана фа — продолжение его), фа и ля-бемоль открываются мизинцем правой руки.

Клапаны фа-дизэз, ля-бемоль, си-бемоль открываются, а клапан ми закрывается большим пальцем правой руки. Необходимо, чтобы при открывании клапана фа-дизэз (большим пальцем) клапан фа прикрывал свое отверстие. Это зависит от длины стержня, которым соединены клапаны фа-дизэз и фа, и от толщины подушек этих клапанов.

4. Большое колено — простая по своей конструкции часть, в которой 2 закрытых и 3 открытостоящих клапана, а также помещен рычаг си-бемольного клапана.

Клапаны нижнего ми-бемоль и до-дизэз открываются мизинцем левой руки.

Клапаны — нижние: ре, до, си-бемоль — закрываются большим пальцем левой руки. Так как нижний клапан до не употребляется без клапана ре, то оба клапана соединены посредством приспособления, которое находится у рычага клапана ре. Приспособление обеспечивает гх одновременное действие при извлечении нижнего до и, наоборот, оставляет закрытым клапан до при извлечении нижнего ре. Благодаря этому устройству исполнение в нижнем регистре значительно облегчается. Очень важно следить за исправностью приспособления, особенно при замене подушек — клапан ре при извлечении нижнего до должен плотно прикрывать отверстие.

5. Раструб — самая простая по конструкции часть фагота, на ней находится только один открытостоящий клапан си-бемоль. Но эта часть так же значительна, как и все остальные. Если фаготы от кончика эса до отверстия раструба имеют вполне правильный конус (постепенное расширение), то фагот обладает самым естественным и приятным звуком. Фагот с внезапно расширенным раструбом имеет неприятно резкий звук. Фагот суженным раструбом, наоборот, звучит слишком глухо.

<sup>1)</sup> См. таблицу аппликатуры и приложенный к ней рисунок фагота.

## Уход за инструментом

Фагот необходимо содержать в полном порядке. Неисправность инструмента мешает игре и приводит к быстрому износу. Некоторые неполадки можно устранить сам фаготист, при более сложных нужно обращаться к мастеру.

Важно соблюдать правила хранения и обращения с инструментом:

1. Охранять инструмент от ударов и резкого изменения температуры. Внезапный нагрев и охлаждение особенно влияют на новые инструменты. Невыдержанное дерево может покоробиться, что приведет к изменению мензуры внутреннего канала или к образованию трещин. Зимой необходимо укрывать инструмент, сложенный в футляр, покрывалом. В летний период, когда воздух особенно сух, смазывать деревянные части фагота один раз в месяц маслом. Лучше всего употреблять репейное, костное (часовое) масло. Тонкие масла — деревянное, маковое, оливковое и другие являются непригодными, так как они недостаточно проникают в дерево и вместо того, чтобы пропитать его, высыхают и остаются на поверхности, образуя корку. Это изменяет ровность и точность размера внутреннего канала, что в свою очередь ведет к изменению интонации инструмента. Фагот, который лежал долгое время без употребления, также необходимо смазать маслом. Новый инструмент, оставленный без ухода, перестает играть, клапаны покрываются плесенью, подушки либо сырятся, либо высыхают и отваливаются, клапаны перестают двигаться.

2. Предохранять фагот от сырости:

а) Выливать накопившуюся влагу в отливной трубе двойного колена. Для этого во время занятий достаточно отделить малое колено от фагота и вылить жидкость по каналу двойного, имеющего каучук.

б) Вытираять насухо внутренний канал фагота (особенно части, не имеющие каучуковой прокладки): влагу в двойном колене мягкой тканью, намотанной на палочку (всякие заводские «ерши» засоряют инструмент, а не протирают); канал малого колена — мягкой тканью, к которой на веревочке прикреплен груз. Канал ствола нужно протирать, не царапая его стенок.

3. Очищать отливную трубу двойного колена от скопившейся грязи и проверять исправность чашечной прокладки (ее герметичность) не реже одного раза в месяц.

4. Ввиду быстрого засорения эса, его необходимо 2—3 раза в месяц прочищать ершиком на проволочке (рис. 2) и промывать теплой водой.

Кроме того, необходимо осторожно прочищать тонкой проволочкой отверстие на эсе, которое прикрывается клапаном пианомеханики. При его засорении звуки верхнего регистра и ре, до-диез первой октавы извлекаются с трудом или вовсе не берутся.

5. Содержать инструмент в чистоте:

а) Очищать его от пыли мягкой волосяной щеткой (кистью).

б) Протирать промасленной тряпочкой, удаляя пыль и пятна с фагота (большой частью от попадания слюны). Это сохраляет окраску инструмента.

в) Вытряхивать пыль из футляра.

6. Смазывать машинным или вазелиновым маслом трущиеся оси клапанов (штифты, винты).

7. Следить за регулировкой клапанов, то есть правильной высотой их подъема, соединением, взаимодействием. Все это может влиять на звучание, строй и удобство игры. Следить за исправностью пружин — они должны обладать необходимой эластичностью. Необходимо смазывать их машинным маслом.

8. Снимать пыль с подушек открытостоящих клапанов. Вовремя менять подушки. В случае отсутствия запасных можно затвердевшие подушки для смягчения смазать костным (часовым) маслом.

9. Проверять, плотно ли прикрываются отверстия подушками клапанов. Если инструмент где-либо пропускает воздух и, как говорят, «не кроет», необходимо прежде всего проверить подушки двойного колена. Для этого нужно правой рукой закрыть все отверстия и клапаны, указательным пальцем левой руки плотно закрыть узкое отверстие колена, а в широкий ствол не сильно вдувать воздух (можно пробовать и втягивая воздух). Аналогично проверяются и другие колена фагота: малое, большое, раstrub и эс.

10. Так как фагот часто приходится собирать (складывать) и разбирать, естественно, трущиеся части фагота быстро изнашиваются. Поэтому втулки должны иметь очень ровную обмотку из просаленных хлопчатобумажных ниток или еще лучше из пробки, смазанной для легкости движения. Соединение втулок должно быть герметически плотным. Употребление пробок на эсе исключает его поломку при выдвижении из канала малого колена. Наклейка пробок должна производиться опытным мастером.

11. Устранять стук клапанов, наклеивать сносившиеся пробочки. Если стук происходит от расшатывания клапанов, — отдавать фагот в починку мастеру.

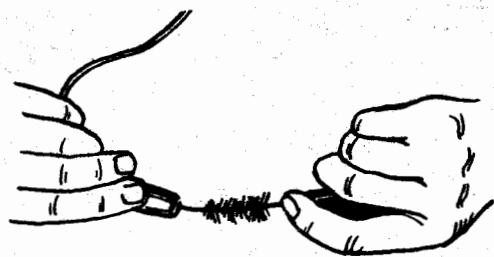


Рис. 2

## Сборка фагота

Прежде чем собирать фагот, нужно накинуть либо шнурок на шею, либо плечо для держания фагота.

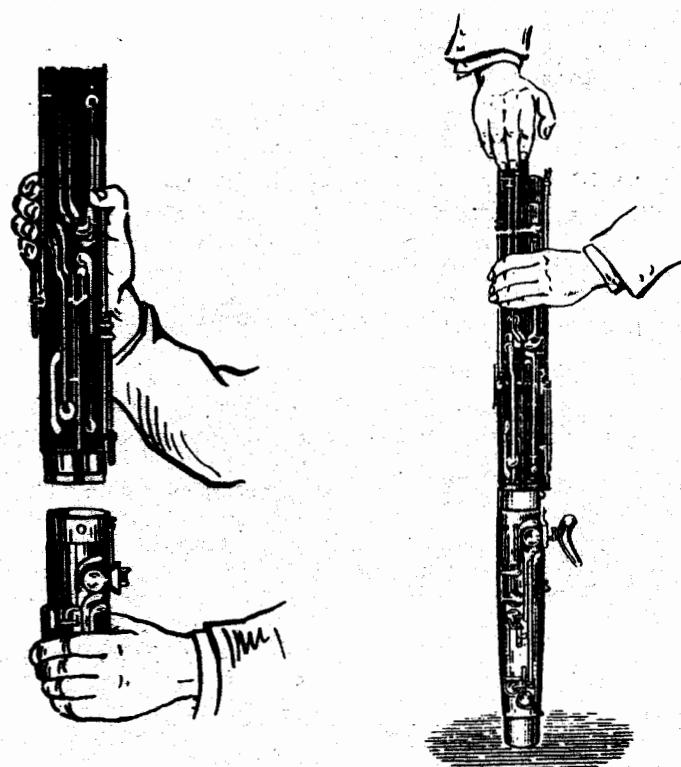


Рис. 3

Рис. 4

## Разборка фагота после игры

По окончании занятий следует разобрать фагот, укладывая осторожно каждую часть в футляр.

1) Снять трость, продуть ее со стороны шейки, осторожно протереть чистой тряпкой (или ладонью левой руки).

2) Вынуть эс, взяв его так же, как при сборке фагота (целиком за остав), и, осторожно поворачивая вправо и влево, выдвинуть из малого колена (рис. 5). Продуть эс со стороны обмотки.

3) Поставив фагот на пол и удерживая левой рукой большое колено (вверху), снять растрub.

4) Отделить большое колено. Для этого нужно левой рукой удерживать двойное колено в его широкой части, а правой осторожно поворачивать (вправо и влево) и вынимать большое колено (рис. 6).

5) Из оставшегося в левой руке двойного колена правой рукой вынуть малое колено, поворачивая его влево, чтобы не зацепить клапанов пневмомеханизма.

Затем из двойного колена через каучуковый канал вылить накопившуюся в стоке жидкость так, чтобы она не залита подушек клапанов.

Далее фагот нужно протереть, как указано в разделе об уходе за фаготом.

Затем:

1. Положить рядом (рис. 3) и взять в правую руку, не касаясь клапанов, малое и большое колено. Обе части вместе вставить в отверстия двойного колена и уже на полу тыльной стороной правой руки досылать сначала малое, а затем большое колено до отказа. Левой рукой при этом нужно удерживать оба колена от перекоса (рис. 4).

2. Правой рукой надеть растрub на большое колено так, чтобы части клапана си-бемоль легли друг на друга. Малое и большое колено необходимо удерживать от расхождения (фагот по-прежнему стоит на полу).

3. Взять фагот в руки и крючком шнура зацепить за металлическое кольцо, находящееся на двойном колене; подтянуть инструмент для игры.

4. Вставить эс в малое колено — обхватив правой рукой остав эса выше обмотки, осторожно вдвигать его, поворачивая вправо и влево так, чтобы не согнуть (рис. 5). Эс должен приходиться против двух клапанов на малом колене — октавного и ля.

5. Смочить трость, и, взяв ее большим, указательным и средним пальцами, насадить горизонтально на эс.

6. Окончательно отрегулировать высоту подвески фагота.

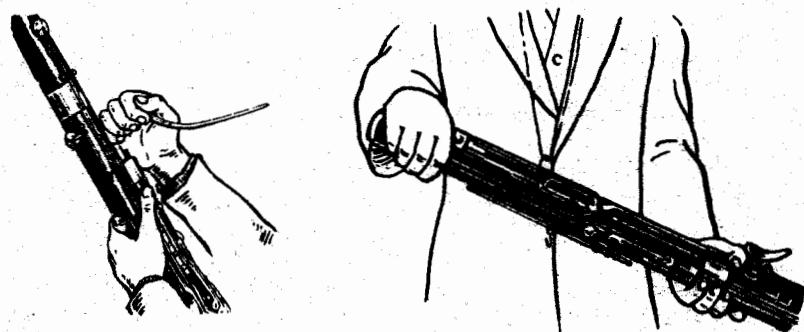


Рис. 5

Рис. 6

<sup>1)</sup> Существует и другой способ сборки и разборки фагота, имеющий свои преимущества. С ним можно познакомиться в книге: Еремкин Г. З. Методика первоначального обучения игре на фаготе. М., 1963.

# Раздел первый

## МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ

### Общие методические указания

1. Занятия на фаготе можно начинать с 12—14 лет. Дополнительная рабочая нагрузка на легкие и сердце требует здорового состояния этих органов.

Желательно, чтобы будущий фаготист обладал хорошими ровными зубами, нормальными губами и нормальными пальцами рук. Разумеется, учащийся должен иметь определенно выраженные музыкальные способности, без которых немыслимы ни обучение, ни будущая работа музыканта, это — музыкальный слух, чувство ритма, музыкальная память и эмоциональная отзывчивость на музыку. Интонационно нечистый звукоряд фагота, например, требует постоянной корректировки во время игры, что можно сделать только при развитом музыкальном слухе; исполнение в музыкальном ансамбле невозможно без чувства ритма и т. д.

Обучение может проходить успешно только в случае полной исправности фагота и при наличии у учащегося хорошей трости. За этим должен постоянно следить педагог, так как сам ученик еще не в состоянии разобраться ни в качестве тростей, ни в устройстве инструмента. Более того, нельзя ограничиться изготовлением или подбором тростей. Не менее важно от урока к уроку контролировать их состояние (ввиду постоянного изменения пружины трости). Нельзя допустить, чтобы ученик играл на тростях, с трудом извлекающих звук. Это могло бы не только задержать его развитие, но и отрицательно сказаться на усвоении элементов постановки. Постепенно фаготист должен получать навыки самостоятельного подбора и подточки тростей, а при большем желании и изготовления их.

Что касается ухода за фаготом, то контроль педагога должен осуществляться временно, пока учащийся не изучит устройство инструмента.

2. Начальный период обучения требует от педагога большого внимания и терпения. Именно в это время закладывается основа для наиболее полного развития исполнительских навыков учащегося; происходит формирование его как музыканта.

Наблюдение за равномерным развитием всех сторон исполнительского мастерства — важнейшая задача педагога. В зависимости от успехов учащегося должен строиться его индивидуальный план. Педагогу необходимо проявить все свои способности, инициативу, знания для развития молодого музыканта. В этом отношении Школа является лишь основой для творческих устремлений педагога.

3. Успехи учащегося во многом зависят от его умения работать самостоятельно. Это и неудивительно, так как наибольшее время в процессе обучения отводится занятиям дома. От того, как будет использован этот отрезок времени, в конечном итоге и зависит результат совместных усилий педагога и ученика.

Умение продуктивно заниматься приходит не сразу. Навыки целесообразной затраты времени учащийся должен получить в классе под руководством педагога. В этом отношении каждая встреча, каждый урок должны быть полезными, поучительными.

Следует также проводить и уроки-показы по выполнению домашнего задания, на которых по мере необходимости педагог становится то ведущим, то лишь направляющим.

Чтобы самостоятельная работа была успешной, домашнее задание должно быть предельно четким и ясным, соответствовать подвижности учащегося. Нельзя загружать ученика явно невыполнимым уроком. Это может подорвать веру в собственные силы и приучить к неаккуратности в выполнении указаний педагога.

Что касается гамм и арпеджио, то их изучение лучше всего контролировать на каждом уроке. Достаточно прослушать исполнение двух из них. Такая небольшая проверка выполнения домашнего задания приучит учащегося к систематической работе над гаммами и в то же время даст возможность ему разыграться перед исполнением пьес.

Главная цель педагога — это научить будущего исполнителя самостоятельно мыслить и трудиться, воспитать в нем музыканта-художника.

4. Необходимым условием художественно-выразительного исполнения является чистая интонация. К сожалению, фаготы еще не обладают достаточно точно настроенным звукорядом и потому поправки в звучание вносить сам исполнитель. Сделать это ему позволяет хорошо развитый музыкальный слух. Чтобы высоко или низко настроенная нота звучала чисто, нужно приспособиться к ее извлечению — научиться соответственно изменять степень напряжения лицевых мышц и подачу

воздуха (разумеется, при слуховом контроле). Это требует большой работы, а главное, постоянных повторных упражнений. Без них навык постепенно исчезает.

В тех случаях, когда нота слишком неустойчива или просто не поддается исправлению, нужно применять вспомогательную или дополнительную аппликатуру. К ним тоже необходимо привыкнуть — овладеть иной расстановкой пальцев, иным напряжением лицевых мышц, подачей воздуха.

Задача педагога состоит в том, чтобы воспитать в ученике требовательность к чистоте интонации, научить слушать себя и корректировать исполнение. Для этого ни одна фальшивая нота на уроке не должна пройти незамеченной — необходимо заострить на ней внимание учащегося, кропотливо искать путей ее исправления.

Несколько слов о настройке фагота при игре с фортепиано. Чаще всего он звучит выше и потому приходится выдвигать эс. Однако этого бывает недостаточно и тогда можно выдвинуть малое и большое колена.

5. Одной из задач обучения является развитие у учащихся навыки чтения с листа. Для этой цели могут послужить наименее трудные упражнения, пропущенные при занятиях по Школе, народные песни, а также легкие дуэты. Со временем можно перейти к читке с листа легких пьес и оркестровых партий. Занятия по чтению с листа должны проходить систематически. Читать с листа необходимо в строгом ритме и без излишней торопливости.

### Постановка

Постановкой называют обычно координацию всех органов, участвующих в процессе игры: лицевых мышц, губ, языка, дыхания, а также положение корпуса, головы и рук.

Игре на фаготе обучаются стоя. Чтобы грудная клетка не была сжатой и дыхание было свободным, корпус необходимо держать прямо, плечи немного развернутыми, локти слегка приподнятыми.

Расположение рук на инструменте должно быть таким, чтобы обеспечивалась свобода движений каждого пальца. Это возможно, если кисти не будут изогнутыми и напряженными. Для этого руки естественно располагаются над клапанами — их не следует прижимать к туловищу или слишком отводить в стороны (рис. 7). С самого начала следует обратить внимание на положение большого пальца левой (рис. 8) и правой рук. Вместо того, чтобы находиться наготове над клапанами, один из них, или оба, с целью придать устойчивость фаготу, нередко опираются о корпус инструмента. Это недопустимо, так как подобные приемы только затрудняют развитие техники — пальцам приходится совершать лишние движения.

Подставка (ручка) для правой руки помогает держать фагот в устойчивом положении. Но в то же время она и сковывает движения пальцев.

Многие фаготисты отказались от использования подставки. Перейти к игре без нее нетрудно, если найти устойчивое положение инструмента. Правая рука тогда получает полную свободу, располагаясь над клапанами, как при игре на фортепиано — не касаясь клапанов и не опираясь о корпус инструмента.

Устойчивого положения фагота можно достичь различными способами. Одним исполнителям для этого достаточно держать фагот на шнурке, перекинутом через плечо, либо через плечо и корпус, а не висящем на шее. Другим — опустить кольцо, за которое подвешивается фагот, ниже, перенеся тем самым центр тяжести инструмента. Некоторые, однако, обретают свободу пальцев, ничего не



Рис. 7

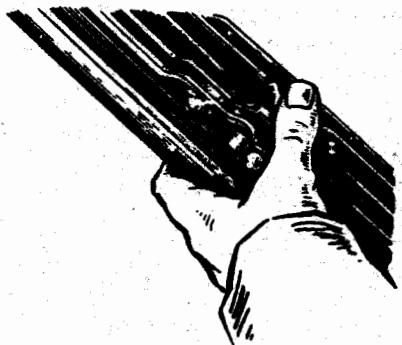


Рис. 8

предпринимая для устойчивости фагота — им достаточно лишь снять ручку. Объясняется это тем, что при их росте, корпусе, длине рук, пальцев и т. д. фагот удерживается как раз в центре тяжести — он спокойно висит на шнурке, не «заваливаясь» в ту или иную сторону.

Если начинающий фаготист все же испытывает неудобство от игры без ручки (не найдено устойчивое положение фагота), то решение вопроса следует отнести на более поздний период.

Заслуживают внимания попытки играть на фаготе, опираясь на шпиль (как у виолончели или контрафагота). Эта идея принадлежит известному фаготисту Виллему Ватерхаузу (Лондон).

Фаготист квинтета деревянных духовых Бриан Поллард (Амстердам) играет на фаготе, упирая его скобой о бедро.

Оба способа значительно освобождают руки. Правда, это возможно лишь при игре сидя.

Играя в оркестре, не следует класть ногу на ногу. Это мешает нормальной работе и затрудняет дыхание. Следует вообще избегать лишних движений корпуса, рук, головы во время игры. Не следует производить отсчитывание ногой. Привычка эта вредна тем, что она мешает воспитанию живого внутреннего ритма.

### Положение губ

Положение губ при игре должно быть таким, как если бы ученик произносил слог «оу».

На «о» ротовая щель округляется, не давая углам рта оттягиваться в стороны, «у» — позволяет подать губы несколько вперед, особенно верхнюю так, что она выступает над нижней. Этому способствует и отвод нижней челюсти назад вниз. В результате добавления «у» завершается максимальное округление ротовой щели, приводящее к концентрическому охвату трости (рис. 9, 10).

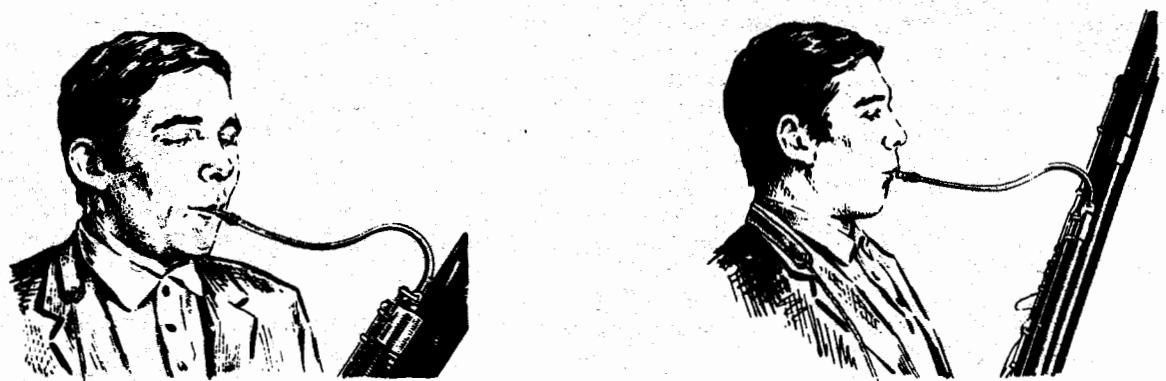


Рис. 9

Чтобы пластинки трости колебались полностью, трость должна входить в полость рта почти всей вибрирующей поверхностью. Верхняя губа при этом располагается в 2—3 мм от первой проволоки, а иногда (в зависимости от строения губ) и покрывает ее.

Рекомендуемая постановка губ исключает их подвертывание — фаготист должен играть на красном покрове губ. Положение губ зависит и от наклона головы. Ее не следует закидывать назад, скорее нужно наклонить чуть вперед. Трость должна входить в полость рта горизонтально, то есть на нее не должно быть излишнего давления ни сверху, ни снизу. Для звукоизвлечения следует равномерно охватить трость губами со всех сторон и обжимать (а не зажимать) в соответствии с высотой и силой звука.

Постановка губ может быть усвоена довольно скоро, а иногда на это уходят годы (возможны поправки, исправления, поиск). Задача педагога состоит не только в том, чтобы найти требуемое положение, но и проследить за превращением рекомендуемой постановки в устойчивый навык.

### Развитие лицевых мышц

Губы исполнителя должны обладать силой, выносливостью и подвижностью: с одной стороны выдерживать значительное и длительное напряжение, с другой — быстро менять его в зависимости от высоты и силы извлекаемого звука. В то время как для низких и средних звуков достаточно не значительного напряжения лицевых мышц и небольшого напора выдыхаемого воздуха, для высоких требуется большей напор выдыхаемой струи и такое напряжение лицевых мышц, которое появляется лишь в результате длительной и систематической тренировки. Развивая выносливость губ, нельзя спешить с освоением верхнего регистра. Исполнение выдержаных звуков и пьес напевного характера способствует постепенному развитию и укреплению лицевых мышц.

Материалом для развития подвижности губ могут служить гаммы, арпеджио трезвучий и других аккордов в различных видах, этюды и пьесы подвижного характера.

В развитии техники лицевых мышц большое значение имеет хорошо развитый внутренний слух. Для того чтобы попасть на звук, необходимо точное соответствие степени напряжения лицевых мышц с силой выдоха. Достижение этого соответствия значительно облегчается, если исполнитель своим внутренним слухом представляет себе высоту и тембр звука еще до его извлечения.

При игре на фаготе принимают участие многие мышцы лица, но главную роль выполняет круговая мышца рта. Ее роль особенно велика в условиях рекомендуемой постановки губ — она несет основную нагрузку.

### Исполнительское дыхание<sup>1</sup>

Исполнительское дыхание существенно отличается от обычного и является одним из главных средств музыкальной выразительности.

При обычном дыхании время вдоха и выдоха приблизительно одинаково, вдох и выдох происходят преимущественно через нос, спокойно, естественно — человек не задумывается над тем, как он дышит.

При игре на фаготе порой необходим быстрый энергичный вдох (производится он преимущественно через рот и частично через нос) и активный разнообразный выдох. В зависимости от характера музыки, построения фразы, требуемой нюансировке исполнительский выдох может быть то равномерным, то ускоряемым, то замедляемым.

Эта разнохарактерность вдоха и выдоха требует от исполнителя различных приемов. Чтобы научиться управлять дыханием при игре на духовых инструментах, нужны соответствующие упражнения, тренировка.

**Механизм дыхания.** Мышицы дыхательного аппарата подразделяют на вдыхательные и выдыхательные. Наиболее рациональный вдох должен осуществляться диафрагмой и наружными межреберными мышцами (смешанное дыхание). При этом в дыхательном процессе активно участвуют все вдыхательные мышцы, но основная нагрузка ложится на диафрагму.

Выдох мы рекомендуем производить без специального удерживания грудной клетки (объем воздуха здесь наибольший), которая с момента звукоизвлечения сразу начинает естественно суживаться на всем его протяжении в зависимости от активности исполнительского выдоха. Медленно, равномерно втягиваются боковые и верхне-средние части живота. Важнейшую роль выполняет нижняя часть живота. Не расслабляясь, она должна сохранять напряженное состояние, как можно дольше и служить «копорой» выдоху. При игре не следует доводить мышцы брюшного пресса до полного сокращения, до максимального втягивания всего живота, так как последующий вдох будет трудно осуществить правильно: быстро, бесшумно, достаточно полно.

Итак, при выдохе не следует специально удерживать грудную клетку и особенно верхние ребра во вдыхательном состоянии, как это ранее предлагалось некоторыми специалистами.

Не рекомендуется также держать верхнюю (подложечную) и среднюю части живота во вдыхательном, выпяченном положении. Это отрицательно сказывается на качестве выдоха, а, значит, и на звуке, его ведении и на всех компонентах техники. Совершенно необходимо иметь сильный брюшной пресс, который является опорой при выдохе.

От умелого использования мышц во взаимодействии с губами и языком звук становится глубоким и объемным, упругим, мягким и легким.

При звукоизвлечении (атаке) мышцы брюшного пресса начинают сокращаться мгновенно, то есть выполнять выжимательно-выталкивающие функции при любом динамическом нюансе, будь это *forte* или *pianissimo*.

Только тонко регулируемое управление сокращением мышц брюшного пресса будет благоприятствовать контролю над объемом и скоростью подаваемого воздуха из легких, разумеется, во взаимодействии с мышцами губного аппарата.

Упражнения в толчках выдоха (толчкообразная работа диафрагмы), рекомендованные нами в свое время как средство на пути к овладению *vibrato* помогут понять природу тонкого управления выдохом при разнообразном звуковедении.

### Смена дыхания

Говоря о дыхании как о средстве музыкальной выразительности, следует сказать, что большое значение для выразительного исполнения имеет правильное распределение пунктов смены дыхания, подчинение дыхания особенностям построения исполняемых произведений. Это как бы «знаки препинания», используя которые можно усилить впечатление.

Наиболее общими моментами смены дыхания являются: паузы, остановки на продолжительных звуках, смена динамики, смена регистра, повторение музыкального материала и так далее. Наобо-

<sup>1</sup> В разделе уточнены представления об исполнительском дыхании на основе результатов, полученных Ю. Н. Долиниковым в Московской государственной консерватории.

рот, не рекомендуется брать дыхание, если фраза исполняется *legato* после вводного тона (за исключением случаев, когда вводный тон находится перед заключительной нотой), на предъеме, задержанием и т. д. Однако если музыкальная фраза очень длинна и для ее исполнения недостаточно одного дыхания, то необходимо сменить дыхание — лига не должна служить препятствием для вдоха. В этом случае следует обратить особое внимание на плавность извлечения звука после вдоха. Тогда смена дыхания не будет заметна. Исполнение очень длинных музыкальных фраз на одно дыхание оставило бы у слушателя неприятное впечатление. Так же следует поступать и в других случаях, когда исполнение на одно дыхание невозможно. Важна не только смена дыхания, но и его распределение. Несомненно то, что исполнитель должен брать его расчетливо в зависимости от музыкальной фразы. Не имеет смысла, например, брать полное дыхание на две-три коротких ноты и, наоборот, неглубокое дыхание для исполнения большой фразы. Вдох должен быть подчинен музыкальной фразе.

Однако при волнении музыкант может взять и лишнее количество воздуха. Тогда он не успевает во время игры вывести его из легких и, прежде чем произвести новую смену дыхания, нуждается в быстром и коротком выдохе. Этот быстрый выдох производится тем же приемом, что и вдох, — путем едва заметного опускания нижней челюсти (нижняя губа опускается вместе с тростью). В результате струя воздуха пойдет поверх трости, не издав никакого звука.

### Роль языка

В процессе игры на фаготе большое значение имеет взаимодействие движений языка с выдыхаемой струей воздуха. Осторожное движение языка и небольшой напор воздуха позволяют начать фразу тихо, быстрое движение языка и сильная подача воздуха обеспечивают громкое звучание и т. д. Все разнообразие штрихов, необходимое для выразительного исполнения, опять-таки обусловлено дыханием и работой языка, способного своими движениями создавать тончайшие и разнохарактерные оттенки звукоизвлечения. От движений языка и подачи воздуха зависит начало звука, его продолжительность, определяется характер штрихов. Гибкий и подвижный язык позволяет играть *staccato*, *legato*, *non legato*, *portamento*, *marcato*, двойным *staccato* и т. д.

Развить у учащегося чуткость к такому разнообразию, научить пользоваться всем этим арсеналом средств — важнейшая задача педагога.

Особого внимания заслуживает прием двойного *staccato* (см. стр. 98).

### Техника пальцев

Техника пальцев, свобода их движения во многом зависят от положения рук и фагота во время игры.

Плоскости ладоней должны быть почти параллельны оси самого фагота. Недопустимо их выворачивание в ту или иную сторону — это может вызвать чрезмерное напряжение связок и мышц запястий, а также самих пальцев.

Устойчивое положение фагота освобождает руки и пальцы от лишнего напряжения (по удержанию фагота в равновесии). Появляется легкость и свобода пальцев, облегчается достижение их бегости.

Хорошая техника пальцев определяется их подвижностью и строгой ритмичностью движений. Развитие техники должно идти постепенно, не форсированно, иначе это приведет к излишнему напряжению всего организма. Педагог должен тщательно наблюдать за тем, чтобы переходы от звука к звуку были чистыми (без призвуков) и ритмичными. Систематическая работа над гаммами и арпеджио различных аккордов, этюдами, а также и соответствующими пьесами позволяет развить технику пальцев до необходимого уровня.

### Пианомеханизм и особенности его использования

С помощью пианомеханизма закрывается и открывается отверстие на эце. Если отверстие закрыто, то облегчается извлечение звуков нижнего и среднего регистров, исполнение их *piano*, более плавными становятся переходы *legato*. В нижнем регистре (от *mi* большой октавы и ниже) пианомеханизм закрывается автоматически.

При открытом отверстии свободнее берутся звуки верхнего регистра.

Пианомеханизм можно закрывать двумя способами — либо нажав клапан пианомеханики (находящийся на малом колене) большим пальцем левой руки, либо защелкой.

Преимущество первого способа в том, что исполнитель может моментально открыть отверстие на эце (для этого ему достаточно снять большой палец с клапана пианомеханики) и без труда перейти из среднего или нижнего регистров в верхний.

Второй способ исключает возможность такого перехода, так как на открытие защелки нет време-

мени, а с закрытым отверстием на эце непреодолимы многие переходы *legato*, например, на ноты — *ре* (она «хрипнит»), *до-диез*, *ми* — первой октавы, *до-диез*, *ре* и другие звуки второй октавы.

Однако пользоваться защелкой удобно, если играть в диапазоне не выше звука *соль малой* октавы. В этом случае большой палец левой руки освобождается от дополнительной нагрузки — удерживания пианомеханики.

Исполняя ту или иную пьесу, фразу, пассаж, фаготист должен быстро решить, как эффективнее использовать указанные особенности пианомеханизма. Например, закрыть ли отверстие на эце; если да, то на какое время? Либо вовсе не закрывать и обойтись автоматическим приспособлением, действующим на нижний регистр? Возможно ли использовать защелку и т. д.? В общем, необходимо научиться с легкостью управлять пианомеханизмом и использовать все преимущества этого приспособления. Без виртуозного владения пианомеханикой не обойтись при исполнении таких произведений, как, например, Пятая, Четвертая и Шестая симфонии П. Чайковского; Седьмая, Девятая и Первая Д. Шостаковича и т. д.

Известно, однако, что даже опытные фаготисты не все в совершенстве управляют пианомеханизмом. Они чаще прибегают к использованию защелки, чем управлению большим пальцем левой руки. Происходит это потому, что удерживать клапан пианомеханики большим пальцем левой руки и одновременно переходить с одной аппликатуры на другую довольно сложно, однако это необходимо.

Итак, для того чтобы хорошо владеть пианомеханизмом, сначала нужно научиться просто держать клапан большим пальцем левой руки при извлечении звуков в диапазоне от *фа* большой октавы до *соль малой*, затем в переходах *legato* в этом же диапазоне, а уж потом применять клапан в различных регистрах — то закрывая, то открывая его. Технику управления необходимо довести до совершенства, то есть, до моментального и безошибочного попадания на клапан пианомеханизма из любых положений. Например, сочетать *legato* таких интервалов, как *си малой* октавы и *фа-диез* первой, *ре-диез* и *соль-диез* малой и первой октав и т. д. с моментальным переходом к *staccato* в других регистрах.

Умение пользоваться клапаном пианомеханизма не исключает использования защелки, так же как и игру вовсе без клапана пианомеханики.

По мере необходимости в Школе будет указано на использование того или иного приема.

### Применение вспомогательной аппликатуры

После усвоения основной аппликатуры фагота<sup>10</sup> учащемуся необходимо ознакомиться с вспомогательной аппликатурой.

Вспомогательная аппликатура является существенным средством, расширяющим и обогащающим возможности исполнения. Применение вспомогательной аппликатуры поможет улучшить звучание отдельных нот инструмента, их интонацию, облегчает исполнение технически сложных пассажей, облегчает исполнение легато в трудных переходах, расширяет динамические возможности и т. д. Практика исполнения на фаготе знает целый ряд установившихся приемов вспомогательной аппликатуры. Вспомогательная аппликатура, данная на втором плане в таблице аппликатур и трелей, указывает на целый ряд возможных вариантов извлечения одной и той же ноты.

Первыми даны варианты, чаще всего употребляемые в практике и исполнимые на большинстве фаготов. Учащийся должен выбрать лучшие варианты. Необходимо отметить, что при игре в верхнем регистре для лучшего звучания используют дополнительно клапан *ми-бемоль* или клапан *до-диез*, либо оба вместе, в зависимости от особенностей инструмента. На некоторых фаготах употребляют клапан *ми-бемоль* начиная от *соль малой* октавы. Применение этих клапанов обуславливает силу, мягкость звука и качество его интонации. В виртуозных пассажах использование дополнительных клапанов нецелесообразно.

### О работе над музыкальным произведением

В школьный период обучения перед разучиванием пьесы следует прежде всего познакомить с ней ученика, рассказав о композиторе, о характере пьесы и особенностях ее исполнения. Затем пьесу может сыграть педагог или учащийся, уже владеющий инструментом.

Разбор нотного текста обычно происходит в медленном темпе (если пьеса быстрого характера). Это даёт возможность учащемуся осознать ритмический рисунок, динамику пьесы и так далее. В тоже время учащийся должен внимательно следить и за качеством звучания, не упуская из виду главную, конечную цель — художественное исполнение. Исправление ошибок, как-то: неверно взятой ноты, ритмической неточности и других должно происходить не в отрыве от фразы или ее части, а именно в непосредственной связи. Работу над динамикой (недостаточное крешендо, слишком быстрое димиунендо) следует всячески стараться связать с художественным содержанием и формой данной пьесы. Для исправления ошибки не нужно начинать пьесу каждый раз сначала. Это значительно

<sup>10</sup> Как исключение, если инструмент плохого качества, приходится вместо основной аппликатуры сразу указывать на вспомогательную.

удлинило бы процесс разбора и отвлекло бы внимание от быстрого преодоления допущенной неточности. В практике исполнения часто можно заметить нежелательное ускорение темпа в местах технически легких, особенно в начальной стадии обучения. То же относится к пьесам медленного характера, когда у учащегося недостаточно выработано чувство темпа и ритма.

При изучении технически трудных эпизодов пьесы необходимо сначала хорошо усвоить музыкальный текст в медленном темпе. В каждом случае для работы нужно брать небольшие музыкальные построения. Работа над сложным эпизодом требует неоднократных повторений.

Во время занятий внимание учащегося должно быть направлено на освобождение от лишних движений. Исполнение технически трудного пассажа не должно вызывать общего напряжения организма (необходимое напряжение испытывают лишь непосредственно занятые работой мышцы).

В процессе работы возможно употребление различных вариантов исполнения: изменение ритмического рисунка (введение пунктирного ритма или акцентирование слабых ритмических долей), темпа, штрихов и так далее. Работа над вариантами является хорошим средством против «забалтывания» пьесы, против механического исполнения.

Совершенствуя техническое мастерство, исполнитель получает большие возможности для передачи содержания музыкального произведения. Недостаток техники тормозит художественное развитие исполнителя. Однако как и велико значение техники в музыкальном исполнительстве, нельзя превращать ее в цель музыкального воспитания.

Когда в основных деталях работа закончена, важно сыграть пьесу целиком без остановок. В практике можно наблюдать, как учащийся, проигрывая пьесу и замечая ошибки, останавливается для их исправления. Постоянные остановки мешают восприятию пьесы в целом, а привычка останавливаться в случае каких-либо неточностей исполнения нередко приводит к остановкам на концерте. Овладение навыком безостановочного исполнения крайне важно и в оркестровой практике. Как известно, качество оркестрового музыканта оценивается тем выше, чем свободнее он следует за дирижером, всецело подчиняясь его управлению. Ансамблевое исполнение также прививает навык игры без поправок.

Большое значение имеет музыкальная память. Поэтому ее развитию нужно уделять больше внимания. Чтобы успешнее выучить пьесу на память, необходимо сначала хорошо разобраться в ее содержании и построении. Когда ученик достаточно свободно играет пьесу по нотам и представляет ее звучание, следует установить связь частей, выделить кульминацию, повторения и так далее, — то есть найти в ней как можно больше опорных пунктов для музыкальной памяти. После этого можно учить на память по фразам, проверяя сыгранное по нотам. Просмотр нотного текста поможет уяснению допущенных неточностей исполнения. Начав учить с отдельной фразы, предложения, а далее более крупного отрезка пьесы, учащийся должен соединять их затем в одно целое. Проигрывание всей пьесы без должного внимания к исполнительским моментам, то есть проигрывание ради запоминания приносит только вред. Оно делает исполнение механическим. Проверкой твердого знания является умение учащегося начать пьесу с любого момента, логически закономерного — то есть с начала фразы, предложения, разработки, репризы и так далее. Рекомендуется тренироваться также и в мысленном представлении исполняемой пьесы с помощью внутреннего слуха. Пьесу подвижного характера полезно играть на память в замедленном темпе. Это, как и мысленное представление пьесы, ведет к закреплению нотного текста, а также выявлению непрочно выученных эпизодов. Снижение темпа связано с ослаблением двигательных ощущений и автоматизма исполнения и, следовательно, в большей степени требует сознательного внимания. В данном случае это служит хорошей проверкой прочности выученного на память.

Отделявая детали пьесы, никогда не следует выпускать из виду всей пьесы в целом, чтобы тем самым избежать обрывочности, неровности исполнения.

Постоянно вникая в содержание художественного произведения, вслушиваясь в мелодию, сопровождение, следя за развитием художественного содержания, учащийся должен вместе с тем время от времени проверять свою работу по нотному тексту, что даст возможность еще более углубиться в содержание пьесы, увидеть в нотах то, что ранее не было замечено.

Зрелый период разучивания пьесы характеризуется свободой и уверенностью исполнения в любых условиях. Исполнение в непривычной обстановке, перед незнакомыми слушателями выявляет недостатки, указывает на трудные участки, казавшиеся ранее преодоленными. Выученную пьесу нужно как можно больше исполнять перед слушателями, совершенствуя тем самым приобретенные навыки. Так создается и накапливается репертуар.

## Раздел второй

# ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ УПРАЖНЕНИЯ, ЭТЮДЫ, ПЬЕСЫ

### Первоначальные упражнения и навыки правильной постановки

Цель первых упражнений — выработать точность и отчетливость в извлечении звука, развить устойчивость лицевых мышц и дыхания.

Само звукоизвлечение не такая уж трудная задача, и учащийся довольно скоро начинает играть. Однако с первыми шагами по овладению инструментом происходит формирование постановки при игре на фаготе. Именно в это время необходимо следить за правильностью прививаемых навыков. От того, каким будет начало, во многом зависит будущее музыканта. Поэтому первым шагам педагог должен уделить особое внимание, мобилизовав весь свой опыт. В начальных упражнениях необходимо контролировать буквально каждый звук, каждое движение. Проверять не только правильность извлечения звука — четкое начало его, высоту, силу, равномерность звучания, его прекращение, но и следить за всеми компонентами постановки: верно ли стоят губы, правильно ли учащийся берет дыхание, нет ли излишних напряжений корпуса, рук, пальцев; посмотреть со стороны, каков общий вид играющего, красиво ли он стоит. В это время ни в коем случае нельзя спешить с освоением диапазона фагота, нельзя допустить, чтобы усваивались неверные приемы игры.

Стремясь избежать ошибок, опытные педагоги в период становления (в течение 2—3-х недель) занимаются с начинающими только в классе, контролируя каждый шаг, каждый прием, исключая на это время занятия учащихся дома.

### Извлечение звука

Извлечение звука следует начинать со звуков среднего регистра, как наиболее легко воспроизводимых. Удобнее всего с до малой октавы, так как фагот при этом находится в устойчивом положении, что для ученика имеет существенное значение.

Необходимо сразу правильно поставить пальцы. При извлечении до заняты всего три пальца левой руки, а положение остальных пальцев левой и правой рук должно быть уже четко определено. Так, большой палец левой руки располагается над октавным клапаном (до) и клапаном ля (рис. 8). *а не* на корпусе малого колена, как это часто бывает (начинающий старается «уцепиться» за фагот). В дальнейшем этот недостаток явился бы большим препятствием при овладении техникой игры.

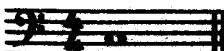
Мизинец должен находиться над клапанами большого колена нижнего ми-бемоль и ре-бемоль.

Чтобы правильно расположить пальцы правой руки, нужно сначала закрыть отверстия указательным и средним пальцами си, ля, безымянным и мизинцем — клапаны соль и фа, большим пальцем клапан ми. Затем все пальцы правой руки следует приподнять, оставляя их строго над соответствующими отверстиями и клапанами. Именно так — сразу целесообразно устанавливать пальцы, *а не* прибавлять по одному к аппликатуре ноты до.

Вдох при игре на фаготе следует производить, не вынимая трости изо рта. При открывании рта нижняя губа вместе с тростью немного опускается, верхняя тем самым освобождается от трости. При таком вдохе трость остается лежать на нижней губе в том же положении, в котором она находится при игре на фаготе. Следовательно, ощущение положения трости во время вдоха не теряется. Это дает возможность продолжать игру тотчас же после быстрого вдоха.

### Звуки до, ре, ми, фа малой октавы

Пальцы правой руки слегка приподняты, а указательный, средний и безымянный пальцы левой руки закрывают три звуковых отверстия ми, ре, до на малом колене — такова аппликатура до малой октавы:



Чтобы извлечь звук, нужно, набрав воздух, приложить язык к отверстию трости, одновременно вдуванием быстро отнять его, как бы выговаривая слог «ту». Буква «т» является переднеязычной

согласной, при произношении которой движения языка такие же, как и при начале звукообразования, то есть кончик языка быстро отскакивает (отдергивается) от передних зубов.

Получившийся звук некоторое время следует продержать спокойно с одинаковой силой без колебаний и толчков, по возможности надержанном дыхании.

Затем, взяв спокойно дыхание, снова повторить упражнение. И так несколько раз, пока извлечение звука до не станет довольно свободным, а звучание чистым и устойчивым.

Далее перейти к извлечению звука ре малой октавы. Нужно поднять безымянный палец левой руки, то есть остаются закрытыми два верхних отверстия:



Повторить упражнение, спокойно беря дыхание.

По мере овладения навыком извлечения звука необходимо научиться и его прекращению. Звук не должен резко обрываться. Для его завершения трость следует слегка сжать губами (не изменения интонации) и приложить язык к трости, тем самым закрывая в нее доступ воздуха.

Для извлечения звука ми малой октавы поднимается средний палец левой руки — закрыто одно верхнее отверстие.

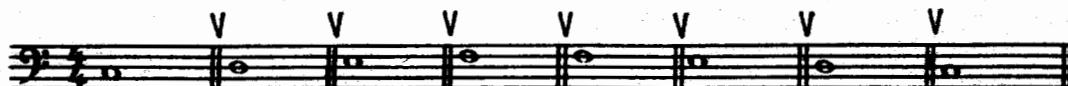


Для звука фа малой октавы поднимается указательный палец левой руки — все три отверстия на малом колене открыты. Пальцы обеих рук располагаются над отверстиями и клапанами инструмента в непосредственной близости от них.

Практика показывает, что именно при извлечении фа малой октавы (при наименьшей устойчивости фагота) учащиеся чаще всего начинают опираться о корпус фагота большим пальцем левой или правой руки. Важно вовремя предостеречь от этого.



Теперь можно сыграть все четыре ноты подряд, спокойно производя вдох после каждого звука:



Знак указывает на смену дыхания.

### Звуки си, ля, соль большой октавы

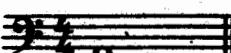
Каждый звук должен быть отчетливо извлечен и выдержан на полном дыхании. Важно, чтобы звук сразу получал нужную степень напряженности. Извлечение новых для ученика звуков должно происходить спокойно.

Периоды медленных упражнений педагогу следует использовать для проверки правильности усваиваемых исполнительских навыков.

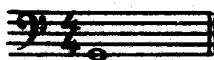
Чтобы извлечь звук си большой октавы, нужно закрыть три отверстия на малом колене пальцами левой руки (как брали звук до) и первое отверстие на двойном колене указательным пальцем правой руки:



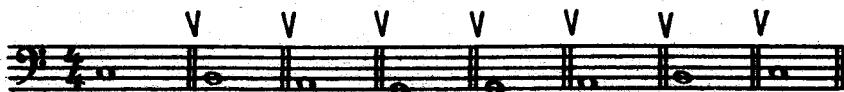
Для звука ля большой октавы дополнительно к аппликатуре звука си закрыть второе отверстие на двойном колене средним пальцем правой руки:



Чтобы извлечь звук соль большой октавы, нужно дополнительно к аппликатуре звука ля закрыть еще клапан соль безымянным пальцем:



Дыхание брать свободно после каждого звука:



### Особенности выдоха начинающего фаготиста

Дыхание начинающего фаготиста необычайно коротко, вследствие чего звук имеет очень малую протяженность. Воспроизводимый звук, кроме того, неустойчив по силе и в интонационном отношении. Объясняется это неразвитостью дыхательных и лицевых мышц, неумением начинающего фаготиста задерживать и экономить свой выдох.

Развивать мышцы следует постепенно, ни в коем случае не перегружая их. Поэтому первоначальными упражнениями должны быть отдельные, не слишком продолжительные звуки и небольшие фразы.

Лучше немного дольше задержаться и поработать над стабильностью звукоизвлечения, чем стремиться преждевременно расширять диапазон. Для начинающего фаготиста извлечь звук, выдержать его ровно и устойчиво в течение четырех четвертей (в медленном темпе) составляет значительную трудность, на преодоление которой требуется время.

К систематическим тренировкам в исполнении выдержаных звуков можно перейти лишь в дальнейшем — по мере укрепления и развития мышц.

### Упражнения в различных длительностях

По мере овладения звукоизвлечением необходимо перейти к исполнению нот со строгим соблюдением метроритма. Время для вдоха при этом становится ограниченным. Чтобы дыхание не нарушило движения, его следует брать за счет сокращения последней ноты перед вдохом. Нужно стараться, чтобы это сокращение, со временем, становилось менее заметным.

Пока губы и дыхание начинающего слабы и неустойчивы, указания динамики временно отсутствуют.

Играть свободно, не стесняясь громкости звука, как позволяют губы и дыхание.

### Упражнения

#### Не спеша

1.2.3.4. V V V V V V V V V V V V V V V V

1.2.3.4. V V V V V V V G V V V V V V V V

1.2.3.4. V V V V V V V V V V V V V V V V

V V V V V V V V V V V V V V V V

1. 2. 3. 4.

**Не спеша**
**Не спеша**
**Медленно**
**Оживленно**

## 1. Не летай, соловей

Русская народная песня

**Медленно**

Русская народная песня «Не летай, соловей» начинается с затаакта. Затаакт (неполный тант) — начало мелодической фразы на относительно слабой доле такта. Затаакт может быть из одной ноты, двух и более и образует неразрывное целое со следующей далее частью фразы. В классической музыке при наличии затаакта последний такт пьесы обычно неполный и в сумме с затаактом образует целый тант.

2. Ай, на горе дуб  
Русская народная песня

Не спеша

3. Литовская народная песня

Умеренно

4. Армянская народная песня

Умеренно

5. Василек

Детская песня

Весело

6. Ой, литає соколонько

Украинская народная песня

Неторопливо

7. Колыбельная  
Белорусская народная песня

Плавно, медленно

Упражнение

Весело

<sup>1)</sup> Вольты указывают замену при повторении одной группы (или одного такта) другой группой тактов (или другим тактом).

<sup>2)</sup> Фермата над нотой или паузой указывает на увеличение длительности звука или паузы соответственно характеру пьесы и усмотрению исполнителя.

## 8. Во саду ли, в огороде

Русская народная песня

Не спеша

Fagot  
Ф-п.

Начиная с русской народной песни «Во саду ли, в огороде» учащегося можно знакомить с динамическими оттенками: *f* (*forte*) — громко, *p* (*piano*) — тихо, *mf* (*mezzo forte*) — средняя звучность. Эту песню в случае затруднения можно играть без сопровождения. Педагогическая практика знает примеры, когда некоторые начинающие фаготисты в течение 2—3-х месяцев интонируют значительно ниже установленного строя (а-440). В результате они не могут исполнять пьесы с фортепиано. Это не является каким-то пороком и объясняется слабым развитием лицевых и дыхательных мышц. По мере их укрепления все становится на свое место.

## 9. Ой, на горе калина

Русская народная песня

Умеренно скоро

## 10. Русская народная песня

Весело

## 11. Украинская детская песня

Довольно скоро

## 12. На улице мокро

Русская народная песня

### 13. Вдоль да по травке

Русская народная песня

Не скоро

### 14. Белорусская народная песня<sup>1)</sup>

Скоро

### 15. Алялем

Казахская народная песня

✓ Плавно, с нежной печалью  $\text{d}=84$

### 16. Ой, на горюшке

Украинская народная песня

Довольно скоро

Звуки си-бемоль и фа большой октавы

Упражнения

Медленно

Умеренно

Скоро

<sup>1)</sup> В тех случаях, когда помещенные в Школе народные песни, упражнения, этюды или пьесы для ученика не представляют трудности, их можно читать с листа. Развитие этого навыка чрезвычайно важно для будущей деятельности оркестранта.

Подвижно

V

*mf*

**17. Синичка**  
Детская песня

Умеренно

V

*mf*

Упражнение

Умеренно скоро

V

*f**p*

V

*p*

## Первые гаммы

К изучению гамм и арпеджио следует приступить как только освоенный диапазон позволяет это сделать. Сначала играть в одну, затем в две и, наконец, в три октавы.

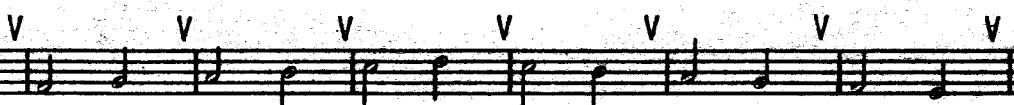
Самая простая для исполнения гамма *Фа мажор* в одну октаву. Она расположена в среднем регистре и ее звуки легки для извлечения. Играть нужно медленно, добиваясь четкого начала каждого звука. Внимание педагога должно быть направлено на точную согласованность движений языка и пальцев учащегося.

По степени возрастания трудности следуют гаммы: *ре минор* и *Соль мажор* в одну октаву. Если затруднителен нижний регистр, то сначала нужно учить гамму *Соль мажор*, и, наоборот, если сложно увеличение диапазона на тон-вверх, начинать с *ре минора*.

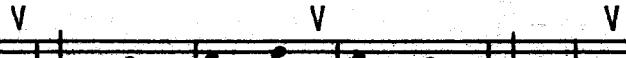
С новой гаммой учащегося нужно знакомить в классе, указав на особенности ее исполнения (аппликатурные, интонационные, звуковые). В первоначальный период ученика не следует загружать исполнением многих гамм.

Гамма *фа мажор*

Медленно



Медленно.



## Подготовительное упражнение к игре трезвучия

Подвижно

V

*f*

## Арпеджио трезвучия

Медленно

V

*f*

## 18. Тень-тень-потетень

Детская песенка

Не очень скоро

Обработка В. Калинникова

## 19. Заинька

Детская песенка

Из сборника А. Лядова

Подвижно

v

p

Легато

Легато — связное, плавное соединение звуков на одном дыхании; обозначается дугообразной чертой (лигой) под или над нотами.

Чтобы соединить приемом легато (*legato*) нижний звук с верхним, нужно соответственно высоте звука усилить напряжение лицевых мышц. При переходах с верхнего на нижний, наоборот, соответственно ослабить напряжение лицевых мышц.

Хорошего *legato* можно добиться упражнениями, развивающими эластичность мышц лица и умение координировать напряжение лицевых мышц с подачей воздуха.

Трудность исполнения *legato* обычно возрастает с увеличением интервала между звуками.<sup>1)</sup> Поэтому развивать *legato* нужно начиная с небольших интервалов.

Следующие упражнения играть, удерживая большим пальцем левой руки клапан пианомеханизма.

### Упражнения

Умеренно

Умеренно

v

Певуче

Подвижно

v

Подвижно

v

<sup>1)</sup> Исключение составляют сложные по аппликатуре переходы, в которых необходимо взаимодействие большого количества пальцев, например с фа на соль малой октавы и т. п.

**Спокойно**

*mf*  
**Подвижно**

**Скоро**

*mf*

**20. Белорусская народная песня**

**Довольно скоро**

*f*

*mf*

**21. На заре**  
Польская народная песня

**Умеренно**

*f*

*p*

**22. Русская народная песня**

**Оживленно**

*f*

**23. Вьюн по воде извивается**  
Русская народная песня

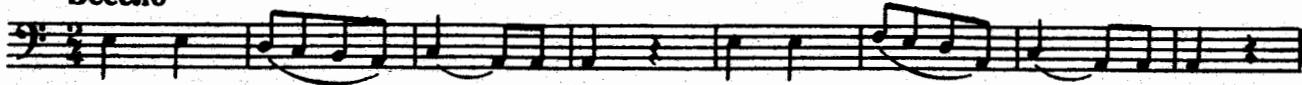
**Не скоро**

*mf*

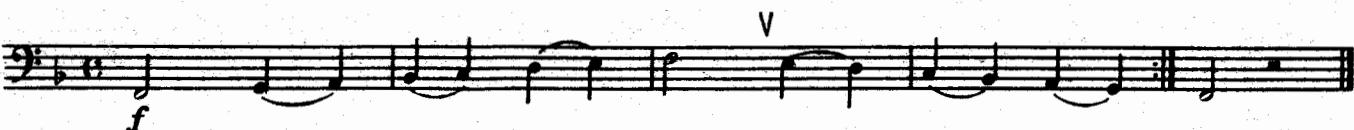
## 24. Свет Иван, он лужочком идет

Русская народная песня

**Весело**



**Гамма фа мажор**



**Арпеджио трезвучия**



Исполнение *legato* затруднительно для начинающего. Нередко переходы с одного звука на другой происходят «с подъездами». Поэтому сначала гамму нужно играть, соединяя по две ноты, добиваясь хорошего *legato*, затем, по мере освоения, по три, четыре звука и далее целиком гамму.

Чтобы как следует выучить гаммы, их приходится многократно повторять — от одного урока к другому. Важно, чтобы каждый раз перед учащимся ставились определенные задачи, решение которых исключало бы бесцельное проигрывание гамм.

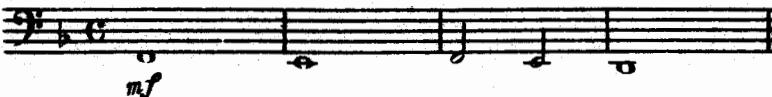
Звуки *ми*, *ре* большой октавы, *до-диез* малой октавы.

**Звуки *ми*, *ре* большой октавы, *до-диез* малой октавы**

Если извлечение нот нижнего регистра затруднительно, временно следует поработать над извлечением звуков *соль* и *фа-диез* малой октавы. Соответственно учить гамму *Соль мажор*. Затем вернуться к пропущенному материалу.

### Упражнения

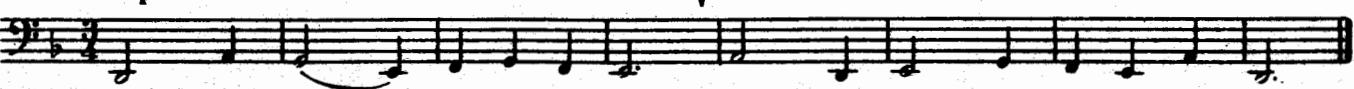
**Медленно**



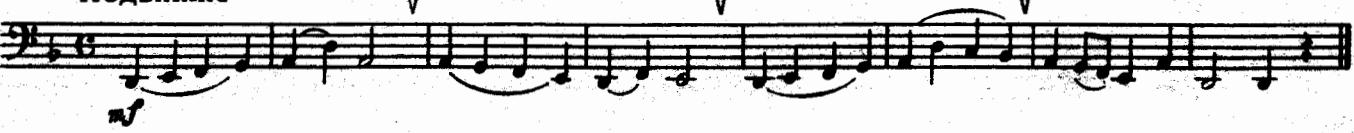
**Подвижно**



**Умеренно**



**Подвижно**



## 25. Белорусская народная песня

**Медленно, плавно**

V

V

*p***Упражнения****Подвижно**

V

V

*f**mf***Умеренно**

V

*mf*

## 26. Горы загудели

Моравская народная песня

**Спокойно**

V

rit.

*mf***Гамма ре минор****Гармоническая  
Умеренно**

V

*f***Мелодическая***p*

V

**Арпеджио трезвучия**

V

**Звук соль малой октавы, переход на него легато**

Звук соль малой октавы имеет ту же аппликатуру, что и звук соль большой октавы. Для его извлечения следует лишь слегка приоткрыть отверстие под указательным пальцем левой руки и соответственно высоте звука усилить напряжение лицевых мышц. Приоткрывая отверстие, важно не сдвигать указательный палец — его нужно только чуть отвернуть.

От точности движений указательного пальца во многом зависят и переходы легато на звук соль.

Умение точно приоткрыть отверстие — это важный исполнительский навык, который усваивается учащимся при внимательном наблюдении педагога.

## Упражнения

Медленно

V

*mf*

Умеренно

V

*f*

Подвижно

*mf*

Певуче

V

V

*mf*

Плавно

V

*mf*

Медленно

*mf*

Весело

*f*

## 27. Этюд

М. ОСОКИН

Moderato

V

*mf*

V

V

## Упражнения

Оживленно

V

*f*

Не спеша

V

V

V

*mf*

**Подвижно**
**Спокойно**
**Звук фа-диез малой октавы**

Извлечение звука *фа-диез* малой октавы следует начинать после того, как освоен звук *соль* той же октавы. Нужно к уже известной аппликатуре звука *соль* добавить клапан *фа-диез*, который открывается большим пальцем правой руки, и соответственно ослабить напряжение лицевых мышц. В этом случае извлечение звука *фа-диез* не вызывает затруднений у учащегося. Аппликатура не кажется ему слишком сложной (добавляется всего один клапан). Он умело приоткрывает отверстие указательным пальцем левой руки, а ход *соль — фа-диез* легко представляется как начало нисходящей гаммы.

Другой путь — овладение звуком *фа-диез* сразу после звука *фа* — более труден, так как при переходе *фа* на звук *фа-диез* требуется одновременное движение семи пальцев и еще не приобретенное умение со звука приоткрывать отверстие указательным пальцем левой руки.

Важно подчеркнуть еще одно обстоятельство. Извлекая *фа-диез*, учащийся не должен закрывать мизинцем правой руки клапан *нижнего фа* (это было необходимо в фаготах старой конструкции), а держать его наготове над клапанами *фа*, *соль-диез*. В дальнейшем это облегчит быстрые переходы с *фа-диез* на *соль-диез* малой октавы, особенно *legato*.

**Упражнение****Медленно**
**Медленно**
**Moderato**
**Умеренно**
**Умеренно**
**Арпеджио трезвучия**

# Звук до большой октавы

## Упражнения

V

**Медленно**

V

**Подвижно**

V

V

V

**Спокойно**

V

V

**Умеренно**

**Гамма до мажор**

V

**Арпеджио трезвучия**

**Четко**

**Упражнение**

f

rit. (замедляя)

**Упражнения для развития лицевых мышц и дыхания**

После того как учащийся немного освоится с фаготом, а его организм в какой-то мере приспособится к игре на духовом инструменте, необходимо систематически работать над развитием и укреплением лицевых мышц и дыхания.

Основным видом таких упражнений является исполнение выдержаных звуков («белых нот»). Развитие лицевых и дыхательных мышц происходит одновременно и взаимозависимо. Степень напряжения лицевых мышц и силы выдоха контролируется слухом. Протяженность звучания позволяет заострить внимание на интонационной чистоте звука, его красоте, силе и т. д.

Таким образом, исполнение выдержаных звуков — это не формальная «нагрузка» для губ и дыхания, не требующая (как полагают некоторые начинающие) внимания музыканта. Наоборот, пользу может принести только контролируемое исполнение, когда ни одна нота не играется «просто так». Необходимо, чтобы начало звука было четким, интонация устойчивой, звучание без призвуков, тембр красивым и т. д.

Первые упражнения в игре выдержаных звуков должны происходить в классе под руководством педагога. В дальнейшем такие уроки необходимо время от времени повторять.

В начальный период, когда лицевые мышцы еще не развиты, выдержанные звуки следует исполнять по ступеням гаммы. На наш взгляд, это наиболее целесообразно ибо ходы по ступеням обеспечивают равномерность и постепенность увеличения нагрузки на губы<sup>1</sup>.

Игра выдержаных звуков должна происходить в диапазоне, которым на данном этапе свободно владеет учащийся. Можно начать с первой известной гаммы.

### Гамма фа мажор

**Медленно**



Каждый звук выдерживать по возможности долго — на полное дыхание, однако не перенапрягая себя, так, чтобы в легких оставался запас воздуха (остаточный воздух). Оканчивая звук, не обрывать его резко. Перед извлечением нового звука спокойно брать глубокое дыхание. Тренировка в правильном чередовании глубоких вдохов и выдохов помогает учащемуся осознать и закрепить основные навыки исполнительского дыхания.

Внимание должно быть обращено на умение выдерживать звук ровно, спокойно, с одинаковой силой, без колебаний и толчков на всем его протяжении. В этом отношении начальный период обучения игре на фаготе имеет много общего с начальным периодом обучения пению. Характерны указания основоположника русской вокальной школы М. И. Глинки, рекомендующего «не делать crescendo как тому учат старинные учителя, но напротив, взяв ноту, держать ее в ровной силе (что гораздо труднее и полезнее)<sup>2</sup>».

Упражнения в исполнении выдержаных звуков в первоначальный период обучения не должны занимать много времени. Ввиду неразвитости лицевых и дыхательных мышц большая нагрузка может привести к их излишнему напряжению. С этой же целью необходимо вовремя делать перерывы — не ожидая чрезмерной усталости губ.

### Громкость звука

Различие в громкости звука является одним из главных моментов музыкального исполнительства. Оно выражается в сочетании и сопряжении различных динамических оттенков (юансов), противопоставлении их (*forte*, *piano*), либо в постепенном нарастании и ослаблении звука (*crescendo*, *diminuendo*).

Громкость звука находится в прямой зависимости от силы и интенсивности выдоха. Однако, как бы ни изменялась громкость звука, интонация звука изменяться не должна. Напряжение лицевых мышц постоянно контролируется слухом.

*f (forte)* — играть громко.

*p (piano)* — играть тихо.

*mf (mezzo forte)* — не очень громко.

*mp (mezzo piano)* — не очень тихо.

Знак < или слово *crescendo*, сокр. *cresc.* (крещендо) означает постепенное нарастание громкости звука (его усиление).

Знак > или слово *diminuendo*, сокр. *dim.* (диминуендо) означает постепенное ослабление (уменьшение) громкости.

Внезапное изменение юанса обозначается словом *subito*. Например, *subito piano* — внезапное *piano*, *subito forte* означает внезапное *forte*.

Основные приемы исполнения *piano* и *forte* таковы:

1. Для начала певучей фразы или вступления на *piano* необходимо еле заметное движение языка — он осторожно оттягивается от трости. Струя воздуха подается с небольшим напором.

2. Для звучания *forte*, а также при исполнении нот с акцентами движение языка должно быть быстрым и сильным, а напор воздуха большим или даже толчкообразным.

<sup>1</sup>) Что касается исполнения арпеджио трезвучий и квинтовых последовательностей, столь необходимых и наиболее полезных для работы над интонацией (чистота октав, квинт и терций легче проверяется на слух, чем звуков, расположенных по ступеням гаммы), то с ними следует подождать — ходы на терцию и кварту еще сложны для губ начинающего, особенно переходы *legato*.

<sup>2</sup>) Глинка М. И. Упражнения для усовершенствования голоса. Вокализы — сольфеджио. М.—Л., 1960, с. 8.

Mib, Lab.

## X 28. Песня

Дж. ПЕРГОЛЕЗИ  
(1710—1736)

Andante

The musical score is for a piano-vocal duet. It features three systems of music. The first system begins with a bass line in 2/4 time, followed by a treble line. The second system starts with a treble line. The third system returns to a bass line. Dynamic markings include *mf*, *p*, *v*, *piu f*, *mp*, *>p*, and *mf*. Articulation marks like dots and dashes are also present. The vocal line uses slurs and grace notes.

«Песня» Дж. Перголези и «Адажио» Б. Бартока очень мелодичны и требуют красивого певучего звука и некоторой широты дыхания. Извлечение звука соль-дiese большой октавы обычно не вызывает трудностей.

Для облегчения переходов легато на *piano* нужно закрыть клапан пианомеханики. Лучше это сделать большим пальцем левой руки (не защелкой) — учащийся скорее овладеет навыками управления пианомеханизмом.

## 29. Адажио

*Adagio*Б. БАРТОК  
(1881—1945)

*p dolce*

*p*

*mp*

*mp*

*rit.*

*a tempo*

*rit.*

*f*

### Стаккато

*Staccato* (стаккато) — способ отрывистого исполнения звуков, при котором между ними появляются паузы, не отмеченные в нотной записи. Язык быстро и легко отнимается от трости и снова закрывает ее, тем самым прерывая каждый раз струю воздуха.

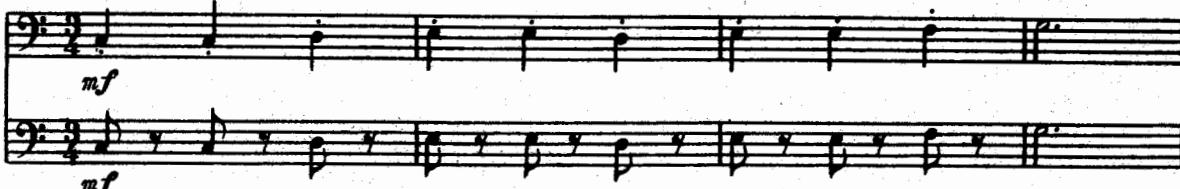
Обозначается точками над или под нотами, или словом *staccato*.

Клинообразные знаки указывают на еще более отрывистое акцентированное *staccato*.

Играя *staccato*, не следует набирать много воздуха (лучше брать его чаще), так как большой напор мешает легкости исполнения. Нужно научиться быстро брать дыхание, не прерывая фразы.

#### Медленно

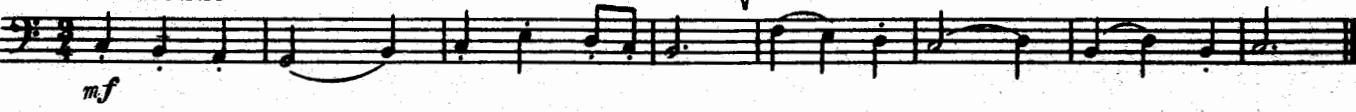
Пишется



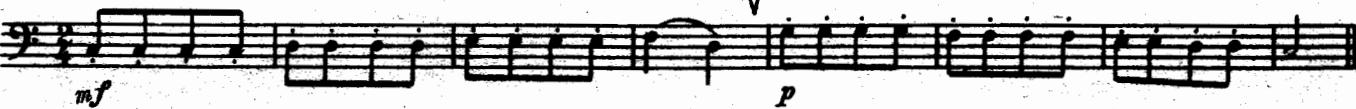
Исполняется

#### Упражнение

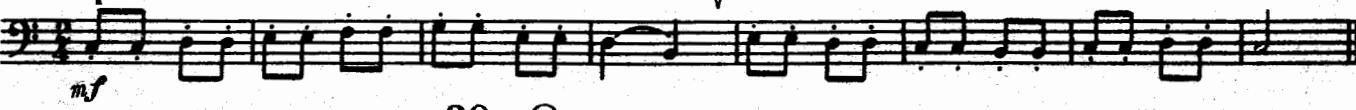
##### Оживленно



##### Живо

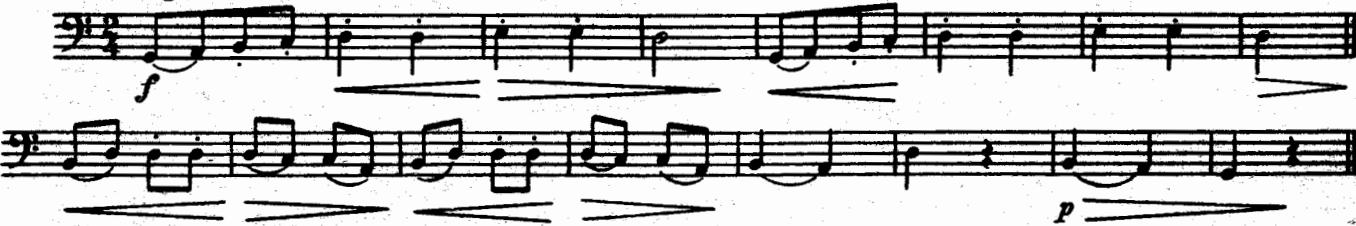


##### Игриво



### 30. Охотничья песенка Популярная польская мелодия

#### Allegretto



#### Звук ре-дизеc малой октавы

Звук *ре-дизеc* очень труден в интонационном отношении. При его извлечении сначала нужно использовать основную аппликатуру, добиваясь чистой интонации. В случае невозможности придется применить одну из вспомогательных аппликатур. Их довольно много. Выбор начинать с наиболее легких вариантов.

#### Гармоническая

#### Стаккато и легато

#### Умеренно

#### Гамма ми минор

V

## Мелодическая

**Звуки ля, си-бемоль, си малой октавы и до первой октавы.**

**Употребление октавного и среднего клапанов**

Аппликатура названных звуков та же, что и октавой ниже (она уже известна учащемуся), но для их извлечения нужно прибавить октавный клапан и соответствующее высоте напряжение лицевых мышц. Звуки ля и си-бемоль могут быть сыграны и со средним клапаном. Обычно его применяют в мелодических фразах, эпизодах, где особенно важна точность интонации, и на *piano*.

Однако в период, когда осваивается именно основная аппликатура фагота, мы рекомендуем для извлечения всех четырех звуков пользоваться только одним октавным клапаном. Это путь наименьшей нагрузки пальцевого аппарата — указанная аппликатура очень удобна для исполнения технически сложных пассажей.

В том случае, если звук ля совершенно не поддается корректировке губами, его приходится играть со средним клапаном (хотя на данном этапе это и не желательно). В дальнейшем это скажется на исполнении технически сложных пассажей. Не в силах отрешиться от применения среднего клапана, фаготист вынужден будет большим пальцем левой руки «скакать» с одного клапана на другой (с октавного на средний и наоборот).

Вообще, вопрос использования той или иной аппликатуры сложен и в конечном итоге должен быть решен педагогом после опробования фагота. Так же следует поступать и в ряде других случаев (при подборе тростей, в определении темпа пьесы, силы звучания, интонирования и т. д.), когда опыт и мастерство педагога могут принести учащемуся наибольшую пользу.

### 31. Лисичка

#### Украинская народная песня

Умеренно

### 32. Аллегретто

В. А. МОЦАРТ  
(1756—1791)

Allegretto

## 33. Этюд

Andante con moto

М. ОСОКИН

Для лучших переходов на *legato* необходимо большим пальцем левой руки удерживать клапан пианомеханизма закрытым. Только звуки *ля* и *си* малой октавы играть без него.

## 34. Колыбельная

Н. БАКЛНОВА

Спокойно

1)

<sup>1)</sup> Для всюду брать со средним клапаном.

## 35. Этюд

Р. ТЕРЕХИН

**Moderato**

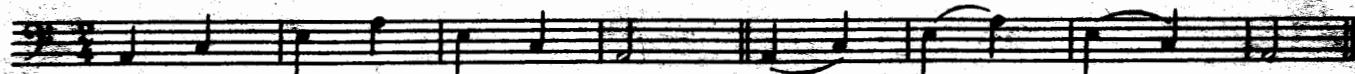
V

V

V

**Звук соль-диез малой октавы**

Извлечение звука *соль-диез* малой октавы не должно вызывать затруднений, если учащийся хорошо поработал над звуками *соль* и *фа-диез* (этой же октавы) и научился приоткрывать отверстие под указательным пальцем левой руки. И все же переход легато на звук *соль-диез*, ввиду сложности аппликатуры, потребует более длительных упражнений.

**Гармоническая****Стаккато и легато****Гамма ля минор****Moderato****Мелодическая****Арпеджио трезвучия****Moderato**

## 36. Песенка

Ж. ЛЮЛЛИ  
(1632—1687)**Andantino**

v

*mf dolce**sempre legato*

p



sim.



*Cello subdivision artificial*

### 37. Этюд

(триоли)

Ю. ВЕЙСЕНБОРН

*Moderato*

## О СЛОЖНОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗВУКОВ СИ МАЛОЙ ОКТАВЫ И ДО ПЕРВОЙ ОКТАВЫ

Овладение диапазоном инструмента должно происходить постепенно — в соответствии с развитием лицевых и дыхательных мышц учащегося. Однако при недостаточной развитости губ (они устают) исполнение № 36, 38 и 42 может вызвать затруднение. В этом случае пьесы следует отложить на некоторое время, пока губы не окрепнут. В течение недели или двух следует более детально поработать над гаммами и арпеджио, исполняя в одну октаву гаммы **Фа мажор, ре минор, Соль мажор, ми минор, Ре мажор, си минор и ля минор**. Одновременно необходимо упражняться в игре продолжительных звуков в диапазоне, непосредственно примыкающем к звукам **си, до**. Важно сохранить постепенность в овладении диапазоном. Переходить от одного звука к другому следует лишь после усвоения предыдущего.

38. Перепелочка  
Белорусская народная песня

Не спеша

*mf*

*f* (2-й раз *p*)

*f* (2-4 раз *p*)

1. V

2. V

*mf*

*mf*

*f*

*s*

*rit.*

*p*

*p*

## 39. Этюд

П. ТЕРЕХИН

**Allegro**

Three staves of musical notation for a single instrument. The first staff begins with a forte dynamic (f) and contains three 'V' markings above the notes. The second staff begins with a piano dynamic (p) and contains one 'V' marking above the notes. The third staff contains no dynamics or markings.

## 40. Под яблонью кудрявою

Русская народная песня

**Весело**

Two staves of musical notation for a single instrument. The first staff begins with a forte dynamic (f) and contains one 'V' marking above the notes. The second staff begins with a piano dynamic (p) and contains one 'V' marking above the notes.

## 41. Этюд

М. ОСОКИН

**Allegretto**

Six staves of musical notation for a single instrument. Each staff begins with a piano dynamic (p) and contains a 'V' marking above the notes. In the fourth staff, the dynamic changes to 'più p'.

## 42. Наш край

Д. КАБАЛЕВСКИЙ  
(1904—1987)

Подвижно. Певуче

The musical score for piano and voice consists of six staves. The top staff is for the basso continuo (bassoon). The second and third staves are for the piano (right hand). The bottom three staves are for the voice. The vocal line features eighth-note patterns with grace notes. Dynamics include *mf*, *ff*, and *f*. Measure numbers 1 and 2 are indicated at the end of the score.

*Tecnic*  
Moderato

43. Этюд

Ю. ВЕЙСЕНБОРН

41

Гамма до мажор в две октавы

Широко

Арпеджио трезвучия *do; sol; mi; la; si; do*

Широко

Первый раз играть громко (*forte*), второй раз тихо (*piano*).

При исполнении выдержаных звуков необходимо стремиться к красивому звучанию, следить за правильностью вдоха и выдоха. Гаммы и арпеджио трезвучий должны исподняться наизусть.

Изучение гамм способствует быстрому овладению аппликатурой инструмента, равномерно развивающее мышцы лица.

Стаккато и легато

Подвижно

Allegro

Нон легато и легато

Moderato

Акцент

Акцент — подчеркивание звука резкой атакировкой и соответствующим усилением выдоха с последующим его ослаблением.

Наглядное представление о распределении силы звука в акцентируемой ноте дает графическое изображение акцента >. Наибольшая в момент появления звука эта сила быстро уменьшается. Звук должен затухать, как на фортепиано после удара клавиши.

Время, необходимое для подготовки акцента, берется за счет длительности, предшествующей акцентированной.

Сила акцента не должна значительно превышать уровень основного «генерального» нюанса. Акценты могут быть то острыми, то мягкими. В зависимости от характера акцента изменяются движение языка и подача воздуха. Резкие акценты на *forte* требуют острых и сильных движений языка, интенсивной подачи воздуха с последующим ослаблением. На *ritmo* движения языка должны быть мягкими, а выдыхаемая струя ослабленной.

Знаки акцента могут быть различными: >, A, sf.

## 44. Этюд

*Tempo di Marcia*

М. ОСОКИН

### Звуки ре и до-диез первой октавы

Звук *ре* первой октавы имеет ту же аппликатуру, что и звук *ре* малой октавы. Но для его извлечения нужно на мгновение открыть октавный клапан и соответственно высоте звука усилить напряжение лицевых мышц. Употребление октавного клапана в этом случае существенно отличается от применения его при извлечении звуков *ля*, *си-бемоль*, *си* малой и *до* первой октавы, когда клапан открыт на всем протяжении звучания. Здесь же октавный клапан открывается только в момент звукоизвлечения. Для этого клапан нужно зацепить и тут же отпустить.

Навык этот весьма существен, так как переход *legato* на звук *ре* первой октавы со звуками *соль*, *ми*, *ре* малой октавы без октавного клапана часто просто невозможен.

После овладения основной аппликатурой звука *де* необходимо для лучшего звучания и точности интонаций освоить и вспомогательную (см. таблицу аппликатуры, 2-й способ). В технических пассажах последняя затруднительна.

Звук *до-диез* первой октавы имеет ту же аппликатуру, что и звук *до-диез* малой октавы. Для его извлечения нужно соответствующее высоте звука напряжение лицевых мышц.

После овладения основной аппликатурой необходимо освоить вспомогательную (см. таблицу аппликатуры). Яркое и более точное воспроизведение звука *до-диез* вспомогательной аппликатурой часто приводит к тому, что основная аппликатура этого звука забывается и не используется. В дальнейшем это может отрицательно сказаться на технике исполнения.

### Гаммы ре мажор в две октавы

Широко

Стаккато и легато

Арпеджио трезвучия

*Moderato*

Нон легато и легато

1 2011  
45. Танец веселых медвежат

В. БЛОК

Живо, с огнем  $\text{♩} = 168$

1

*p*

*f* *フレッシュно*

2

*p*

*f*

*f*

*p*

*f*

*f*

*p*

*f*

*f*

## 46. Беззаботная песенка

Н. МЯСКОВСКИЙ  
(1881—1950)

Andantino

## 47. Этюд

Andantino

Ю. ВЕЙСЕНБОРН

## 48. Шведская детская песня

А. ТЕГНАР

*Allegro*

Musical score for '48. Шведская детская песня' by A. ТЕГНАР. The score consists of eight staves of music for two voices (Soprano and Bass) and piano.

- Staff 1:** Melodic line with dynamic markings: *f*, *v*, *p*, *dim.*
- Staff 2:** Starts with *f*.
- Staff 3:** Starts with *ff*.
- Staff 4:** Starts with *ff*.
- Staff 5:** Starts with *ff*.
- Staff 6:** Starts with *ff*.
- Staff 7:** Starts with *ff*.
- Staff 8:** Starts with *ff*.

Dynamics include: *f*, *ff*, *v*, *p*, *rit.*

## Гамма си минор в две октавы

Гармоническая

Стаккато и легато

Musical score for harmonic gamma in two octaves. The key signature is one sharp (F#). The music consists of a single melodic line on a bass clef staff. The notes are primarily eighth and sixteenth notes, with some sixteenth-note patterns. The tempo is indicated by a quarter note followed by a '4'.

Мелодическая

Стаккато и легато

Musical score for melodic gamma in two octaves. The key signature is one sharp (F#). The music consists of a single melodic line on a bass clef staff. The notes are primarily eighth and sixteenth notes, with some sixteenth-note patterns. The tempo is indicated by a quarter note followed by a '4'.

Арпеджио трезвучия

Нон легато и легато

Musical score for arpeggios of chords. The key signature is one sharp (F#). The music consists of a single melodic line on a bass clef staff. The notes are primarily eighth and sixteenth notes, with some sixteenth-note patterns. The tempo is indicated by a quarter note followed by a '4'.

## 49. Этюд

В. КУПРЕВИЧ, соч. 98, № 1

Andante

First section of Etude 49 in Andante tempo. The key signature is one sharp (F#). The music consists of two staves. The top staff uses a bass clef and the bottom staff uses a treble clef. Measure 1 starts with a dotted half note followed by eighth-note pairs. Measures 2-3 show sixteenth-note patterns. Measure 4 starts with a dotted half note followed by eighth-note pairs. Measures 5-6 show sixteenth-note patterns. Measure 7 starts with a dotted half note followed by eighth-note pairs. Measures 8-9 show sixteenth-note patterns. Measure 10 ends with a half note followed by a fermata. The dynamic is marked 'mf'.

Allegro

Second section of Etude 49 in Allegro tempo. The key signature is one sharp (F#). The music consists of two staves. The top staff uses a bass clef and the bottom staff uses a treble clef. Measure 1 starts with a dotted half note followed by eighth-note pairs. Measures 2-3 show sixteenth-note patterns. Measure 4 starts with a dotted half note followed by eighth-note pairs. Measures 5-6 show sixteenth-note patterns. Measure 7 starts with a dotted half note followed by eighth-note pairs. Measures 8-9 show sixteenth-note patterns. Measure 10 ends with a half note followed by a fermata.

sempre stacc.

Final section of Etude 49 in Allegro tempo. The key signature is one sharp (F#). The music consists of two staves. The top staff uses a bass clef and the bottom staff uses a treble clef. Measure 1 starts with a dotted half note followed by eighth-note pairs. Measures 2-3 show sixteenth-note patterns. Measure 4 starts with a dotted half note followed by eighth-note pairs. Measures 5-6 show sixteenth-note patterns. Measure 7 starts with a dotted half note followed by eighth-note pairs. Measures 8-9 show sixteenth-note patterns. Measure 10 ends with a half note followed by a fermata. The dynamic is marked 'f'.

## Легкие пьесы, этюды, упражнения

## 50. Андантино

А. ХАЧАТУРЯН  
(1903—1978)

Andantino

*mf cantabile*

*p* *mp*

*cresc.* *pp* *cresc.*

*cresc.* *p* *p* *cresc.*

*rit.* *a tempo*

*p* *p*

*mf* *p*

*mf* *p*

## Гамма ре минор в две октавы

Гармоническая

Стаккато и легато



Мелодическая



Арпеджио трезвучия



## 51. Из оперы „Князь Игорь“

Отрывок

А. БОРОДИН

(1833—1887)

Allegro moderato

## Упражнение

Moderato

## 52. Майская песня

B. A. МОЦАРТ

fatt. Sol, Sol  
Очень подвижно

Звук **ми** первой октавы

Аппликатура **ми** первой октавы указана в таблице. При необходимости, дополнительно к основной аппликатуре могут быть использованы клапаны нижнего **ми-бемоль** или **до-диез**, а иногда и оба вместе.

## 53. Во поле березонька стояла

Не очень скоро

Русская народная песня

Andantino

## 54. Этюд

П. ТЕРЕХИН

Портато

**Portato** (портато) — способ мягкого отделения одного звука от другого; исполнение почти без пауз (но не **legato**). Началу каждого звука соответствует плавное движение языка, как при произношении слова «ду».

Портато обозначается различно: черточками над или под нотами ( $\downarrow \uparrow$ , точками или черточками над или под лигой ( $\downarrow \downarrow$ ,  $\downarrow \uparrow$ ). Точки указывают на более краткую длительность, чем черточки.

## 55. Сурок

Л. БЕТХОВЕН  
(1770—1827)

Allegretto

Упражнение

Весело

56. Пьеса<sup>1)</sup>

Б. БАРТОК

*Portato*

*Allegro non troppo*

Пьеса Б. Бартока требует большого внимания к исполнительским штрихам. Нужно, чтобы учащийся почувствовал и запомнил характер звучания каждого из них — *portato* (такты 1, 3, 11, 13), *staccato* (такты 2, 4, 12, 14) и разновидность *portato-staccato* под лигами (5, 6, 7, 8 и 15, 16, 17, 18) — более мягкое и плавное, чем простое *slaccato*.

<sup>1)</sup> Из сборника «Детям», тетрадь II, № 35.

## 57. Фокусник

М. ОСОКИН

~~Allegretto~~ > o V) > o V) > o V) > o V)

M. OSOKIN

Allegretto > o V) > o V) > o V)

f 8 -

f 8 -

p CRES

f

f

> o V) > o V)

senza rit.

V

## Легато на звуке *ми* первой октавы

В больших интервалах этот переход особенно затруднителен. Он может быть безупречным, если в момент перехода большим пальцем левой руки на мгновение открыть клапан до-диез. Для этого нужно слегка запечь и тут же отпустить.

В оркестровых произведениях встречаются *solo*, где штрих *legato* на *ми* не может быть заменен никаким другим. Поэтому навык игры *legato* крайне необходим.

Здесь указанным способом следует играть переход с *ля* на *ми* (такты: 1, 3, 11, 13). Хорошее *legato* способствует плавности мелодии.

### 58. Пьеса<sup>1)</sup>

Б. БАРТОК

*Andante*

*p dolce*

*p dolce*

*dim.*

*pp smorzando*

*pp*

3. Oct.  
2011

## 59. Русская колыбельная

А. ВАШЕЙ

Andante

*p ben legato*

*mf*

*sempre legato*

*rit.*

*dim.*

*a tempo*

*cello*

*mf*

*rall.*

G

В «Русской колыбельной» для достижения певучести и плавности движения на *piano* трость должна быть легкой, свободно «отвечать» в этом нюансе. Клапан пианомеханизма удерживать большим пальцем левой руки на всем протяжении, кроме звуков *ля* малой и *до* первой октав.

## **Синкопа**

**Синкопа** — смещение ритмически опорного звука с сильной (или относительно сильной) долей такта на слабую. Временно слабая доля приобретает значение сильной, то есть акцент переносится на начало синкопы (см. такт 2 в пьесе «Шла Марина»). Акцентирование сильной доли (посреди синкопированного звука) недопустимо:

### **Moderato**

## 60. Этюд

П. ТЕРЕХИН

Musical score for two bassoon parts. The top part is in 2/4 time, B-flat major, and dynamic *mf*. The bottom part is in 3/4 time, B-flat major. Both parts play eighth-note patterns with slurs and grace notes. Measure numbers 1 through 10 are present above the top staff, and measure numbers 1 through 9 are present above the bottom staff.

## 61. Шла Марина Моравская шуточная песня

# Examen

## Обработка В. Неедлы (1912—1945)

Борисова В. Григорьевна  
(1912—1945)

**Allegro**

*mp*

A handwritten musical score for two voices (Soprano and Alto) and piano. The score consists of six systems of music, each with two staves: a treble staff for the voice and a bass staff for the piano. The key signature is A major (no sharps or flats). The time signature varies between common time and 3/4 time.

**System 1:** Dynamics include *mf*, *mp*, and *sim.*. Articulation marks (>>) are placed above several notes. Measure 3 contains a grace note with a '3' above it. Measures 4-5 show a melodic line with eighth-note pairs.

**System 2:** Measures 1-4 feature eighth-note patterns. Measure 5 ends with a fermata over the alto staff, followed by a circled 'V'.

**System 3:** Measures 1-4 show eighth-note patterns. Measure 5 ends with a fermata over the alto staff, followed by a circled 'V'.

**System 4:** Measures 1-4 show eighth-note patterns. Measure 5 ends with a fermata over the alto staff, followed by a circled 'V'.

**System 5:** Measures 1-4 show eighth-note patterns. Measure 5 ends with a fermata over the alto staff, followed by a circled 'V'.

**System 6:** Measures 1-4 show eighth-note patterns. Measure 5 ends with a fermata over the alto staff, followed by a circled 'V'.

## 62. Этюд

П. ТЕРЕХИН

*Allegretto scherzando*

Гамма ми минор в две октавы

Арпеджио трезвучия

Гармоническая

Стаккато и легато

Мелодическая

Арпеджио трезвучия

## 63. Старинная французская песенка

П. ЧАЙКОВСКИЙ  
(1840—1893)*Allegro moderato*

*calando*

### Пунктирный ритм

Пунктирный ритм — ритм, основанный на чередовании сильной и более короткой слабой доли. В записи сильная доля обычно изображается нотой с точкой  $\text{♪}$  (репсум по латыни — точка). В большинстве случаев музыкально-смысловая группировка в пунктирном ритме противоположна группировке в нотной записи: короткая нота примыкает к последующей длинной, а не наоборот.

Неточность исполнения учащимися пунктирного ритма объясняется с одной стороны неумением заранее представить звучание этой ритмической фигуры — «предслышать» ее, с другой — некоторыми особенностями извлечения звука на фаготе. Так для прекращения первого звука указанного ритмического рисунка необходимо быстро закрыть отверстие трости языком; для начала второго звука открыть отверстие трости. В первоначальный период обучения это представляет для учащихся некоторые трудности. Готовясь к извлечению шестнадцатой, учащиеся часто не выдерживают длительность первой ноты и раньше времени берут шестнадцатую. Поспешность и приводит к искажению ритмического рисунка. Поэтому для усвоения пунктирного ритма нужны длительные упражнения.

Еще больше затруднений вызывает исполнение пунктирного ритма штрихом *legato*. Если на *staccato* язык производит почти механически однородные движения, то залигованная шестнадцатая здесь служит как бы препятствием. После лиги, кроме того, очень трудно приготовиться к атаке следующего звука.

Ощутить пунктирный ритм помогают упражнения, в которых восьмая с точкой заменяется тремя шестнадцатыми и вся ритмическая фигура из четырех шестнадцатых играется *staccato*, например:

## 64. Мазурка

А. ГРЕЧАНИНОВ  
(1864—1956)

*Tempo di Mazurka*

*mp*

*f*

*f*

*f*

*p*

*rit.*

*a tempo*

*p*

*rit.*

*sf*

## 65. Этюд

И. КОСТЛАН

Moderato

## 66. Веселый крестьянин

Р. ШУМАН  
(1810—1856)Весело и бодро  $\text{d} = 116$

A musical score consisting of six staves of music. The top staff is in bass clef, followed by three staves in treble clef, and another bass clef staff at the bottom. The music is in common time. Measure 1 starts with a whole note followed by eighth-note pairs. Measures 2-3 show eighth-note pairs followed by quarter notes. Measures 4-5 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 6-7 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 8-9 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 10-11 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 12-13 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 14-15 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 16-17 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 18-19 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 20-21 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 22-23 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 24-25 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 26-27 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 28-29 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 30-31 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 32-33 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 34-35 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 36-37 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 38-39 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 40-41 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 42-43 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 44-45 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 46-47 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 48-49 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 50-51 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 52-53 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 54-55 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 56-57 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 58-59 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 60-61 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 62-63 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 64-65 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 66-67 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 68-69 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 70-71 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 72-73 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 74-75 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 76-77 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 78-79 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 80-81 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 82-83 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 84-85 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 86-87 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 88-89 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 90-91 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 92-93 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 94-95 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 96-97 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs. Measures 98-99 show eighth-note pairs followed by eighth-note pairs.

*Гамма фа мажор в две октавы*

*Арпеджио трезвучия*

A musical score showing an arpeggio of the F major chord across ten staves. The notes are connected by vertical stems. The first staff shows a C note, the second staff shows a G note, the third staff shows a C note, the fourth staff shows a G note, the fifth staff shows a C note, the sixth staff shows a G note, the seventh staff shows a C note, the eighth staff shows a G note, the ninth staff shows a C note, and the tenth staff shows a G note.

*Стаккато и легато*

A musical score showing a combination of staccato and legato techniques. The notes are connected by vertical stems. The first staff shows a C note, the second staff shows a G note, the third staff shows a C note, the fourth staff shows a G note, the fifth staff shows a C note, the sixth staff shows a G note, the seventh staff shows a C note, the eighth staff shows a G note, the ninth staff shows a C note, and the tenth staff shows a G note.

*Арпеджио трезвучия*

A musical score showing an arpeggio of the F major chord across ten staves. The notes are connected by vertical stems. The first staff shows a C note, the second staff shows a G note, the third staff shows a C note, the fourth staff shows a G note, the fifth staff shows a C note, the sixth staff shows a G note, the seventh staff shows a C note, the eighth staff shows a G note, the ninth staff shows a C note, and the tenth staff shows a G note. Grace notes are present in the first, third, fifth, and seventh staves.

## 67. Этюд

Ю. ВЕЙСЕНБОРН

*Allegro*

Sheet music for Etude No. 67 by Yu. Weisenborn, Allegro tempo. The music consists of six staves of piano notation. The first three staves are in common time (indicated by 'C') and the last three are in 2/4 time (indicated by '2/4'). The key signature changes between staves. Dynamics include *mf*, *f*, *p*, and *mf*. The music features various note patterns, including eighth and sixteenth-note figures.

## 68. В цирке

М. ОСОКИН

*Allegretto*

Sheet music for 'В цирке' by M. Osokin, Allegretto tempo. The music consists of five staves of piano notation. The first two staves are in 2/4 time (indicated by '2/4') and the last three are in common time (indicated by 'C'). The key signature changes between staves. Dynamics include *mf*, *p*, and *mf*. The music features various note patterns, including eighth and sixteenth-note figures, with some grace notes indicated by small strokes.



### 69. Игра в казаки-разбойники

А. ГРЕЧАНИНОВ

A musical score for a piano piece, continuing from the previous page. It features four staves of music. The top staff is in bass clef, the second in treble clef, the third in bass clef, and the bottom in treble clef. The music includes dynamic markings such as *mf*, *simile*, *p cresc.*, and *p cresc.*. The tempo is indicated as *Allegretto*.

## 70. Этюд

Con moto

М. ОСОКИН

## 71. Этюд

М. ОСОКИН

## 72. Весельчак

*Allegretto grazioso*

А. ГРЕЧАНИНОВ

*mf*

*f*

*mf*

*mf simile*

*f*

*mf*

*mp*

*rit.*

*a tempo*

Гамма си-бемоль мажор в две октавы

Ариаджно трезвучия  
Широко

Стаккато и легато  
*Allegro*

## Арпеджио трезвучия

Moderato

Musical score for Exercise 73, showing two staves of treble clef music. The first staff consists of eighth notes. The second staff consists of sixteenth notes grouped in pairs. Both staves have dynamic markings 'V' and 'ff'.

Стаккато и легато

Musical score for Exercise 73, showing a single staff of treble clef music. It features sixteenth-note patterns with dynamic markings 'ff'.

## 73. Упражнение для левой руки

Moderato

Musical score for Exercise 73, showing three staves of treble clef music. The first staff has dynamic markings 'mf', 'f', and 'mf'. The second staff has 'f', 'p', and 'mf'. The third staff has 'p', 'mf', 'p', 'f', and 'p'.

## 74. Этюд

Н. ПЛАТОНОВ  
(1894—1967)

Moderato

Musical score for Etude 74, showing ten staves of treble clef music. The dynamics include 'rit.', 'a tempo', and 'mf'. The score features various rhythmic patterns and slurs.

## 75. Сонатина

А. ГЕДИКЕ  
(1877—1957)

**Allegro moderato**

sostenuto

a tempo

*ff*

## 76. Этюд

Е. МАКАРОВ

*Allegretto*

Ossia: 1)

Ossia: 2)

## Раздел четвертый

### ПЬЕСЫ И ЭТЮДЫ СРЕДНЕЙ ТРУДНОСТИ

#### Способы изучения гамм и арпеджио

Как спортсмену необходима гимнастика, так и фаготисту нужны ежедневные упражнения в исполнении гамм и арпеджио.

Гаммы охватывают весь диапазон инструмента, и потому изучение их приносит неоценимые результаты. Гаммы и арпеджио являются основным, эффективным средством совершенствования техники. Изучая гаммы, исполнитель овладевает координацией движения языка, пальцев, дыхания, напряжения лицевых мышц равномерно по всему диапазону инструмента. Работа над арпеджио позволяет к тому же наиболее продуктивно добиваться чистоты интонации.

Предлагаемые способы работы над гаммами и арпеджио не являются исчерпывающими. Педагог и учащийся могут проявить собственную инициативу.

Следует сразу предостеречь от бесцельного проигрывания гамм. Этого можно избежать в том случае, если в работе над гаммами учащийся будет ясно представлять стоящие перед ним задачи, если занятия будут проходить спокойно, без поспешности и торопливости.

Важным моментом в изучении гамм является достижение точной согласованности движений языка и пальцев, необходимо также добиваться полноты, ровности, интонационной чистоты и красоты звучания, свободы движения пальцев и т. д.

За всем этим неустанно следит педагог. Корректная исполнение, он учит молодого музыканта слушать себя «со стороны», замечать свои недостатки — то есть воспитывает в нем умение самостоятельно работать, что является залогом будущего успеха.

К проигрыванию, а не изучению гамм учащегося может побудить чрезмерно большое задание. Поэтому ежедневно необходимо упражняться в исполнении не более чем одной мажорной и одной минорной гаммы и арпеджио трезвучий.

Разучивать гаммы можно по нотам, но играть всегда следует наизусть.

Совершенствуя свою технику, фаготист должен работать над гаммами в течение многих лет, постепенно увеличивая виртуозность их исполнения. Разумеется, все эти усилия по развитию техники не являются самоцелью. Нельзя забывать, что техника служит лишь средством в художественном исполнении.

Трудность исполнения гамм на фаготе возрастает не соответственно увеличению ключевых знаков, а в зависимости от особенностей аппликатуры, регистра инструмента, звукоизвлечения, интонационной устойчивости и т. д. Поэтому изучать гаммы нужно в порядке действительно возрастающей трудности (в этой последовательности они и сгруппированы).

#### Мажорные гаммы в две октавы

По этому образцу играть гаммы и арпеджио в следующих тональностях: фа, соль, ми-бемоль, ля, ми, ля-бемоль, соль-бемоль.

#### Фа мажор

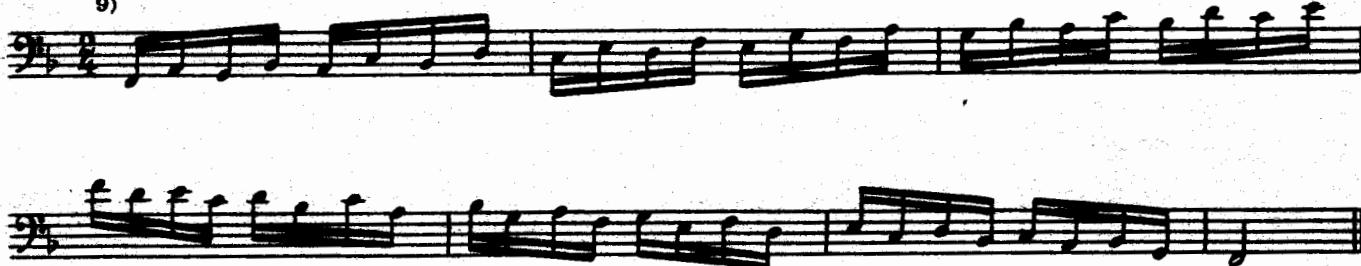
##### Стаккато и легато

The musical exercises consist of seven staves of music for bassoon, each starting with a different note from the key of F major (Fa, Sol, Mi, La, Mi, La-Bem, So-Bem) and continuing through the octave. The staves are numbered 1) through 7) below them.

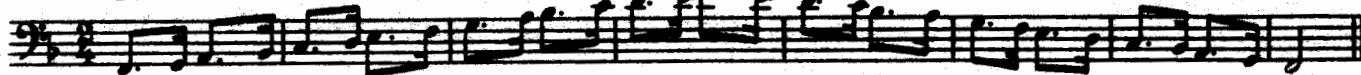
8)



9)



10)



### Арпеджио трезвучия



1)

2)

3)

4)

5)



### Стаккато и легато



**Арпеджио доминантсептаккорда  
(варианты штрихов те же)**

**Стаккато и легато**

**Мажорные гаммы в три октавы**

По этому образцу играть гаммы и арпеджио в следующих тональностях: до, си-бемоль, ре, ре-бемоль, си.

**До мажор**

**Стаккато и легато**

**Арпеджио трезвучий  
Стаккато и легато**

Arpeggio of the dominant seventh chord  
Staccato and legato

Арпеджио доминантсептаккорда

Стаккато и легато

Стаккато и легато

### Минорные гаммы в две октавы

По этому образцу играть гаммы и арпеджио в следующих тональностях: ля, ми, соль, фа, фа-дiese, ми-бемоль, соль-дiese.

#### Ля минор

Мелодическая

Стаккато и легато

Гармоническая

Мелодическая

**Гармоническая**

Musical notation for harmonic arpeggios in three octaves. The notation consists of two staves: treble and bass. The treble staff uses a common time signature, while the bass staff uses a bass clef and a common time signature. The notation shows various note patterns and rests, primarily consisting of eighth and sixteenth notes.

**Арпеджио трезвучия****Стаккато и легато**

Musical notation for major chord arpeggios using staccato and legato techniques. The notation consists of two staves: treble and bass. The treble staff uses a common time signature, while the bass staff uses a bass clef and a common time signature. The notation shows various note patterns and rests, primarily consisting of eighth and sixteenth notes.

**Арпеджио уменьшенного септаккорда****Стаккато и легато**

Musical notation for diminished seventh chord arpeggios using staccato and legato techniques. The notation consists of two staves: treble and bass. The treble staff uses a common time signature, while the bass staff uses a bass clef and a common time signature. The notation shows various note patterns and rests, primarily consisting of eighth and sixteenth notes.

**Стаккато и легато**

Musical notation for minor scales in three octaves using staccato and legato techniques. The notation consists of two staves: treble and bass. The treble staff uses a common time signature, while the bass staff uses a bass clef and a common time signature. The notation shows various note patterns and rests, primarily consisting of eighth and sixteenth notes.

**Минорные гаммы в три октавы**

По этому образцу играть гаммы и арпеджио в следующих тональностях: ре, до, си-бемоль, си, до-диез.

**Ре мажор****Мелодическая****Стаккато и легато**

Musical notation for melodic major scale in three octaves using staccato and legato techniques. The notation consists of two staves: treble and bass. The treble staff uses a common time signature, while the bass staff uses a bass clef and a common time signature. The notation shows various note patterns and rests, primarily consisting of eighth and sixteenth notes.

**Гармоническая**

Musical notation for harmonic major scale in three octaves using staccato and legato techniques. The notation consists of two staves: treble and bass. The treble staff uses a common time signature, while the bass staff uses a bass clef and a common time signature. The notation shows various note patterns and rests, primarily consisting of eighth and sixteenth notes.

## 77. Этюд

Е. МАКАРОВ

**Allegro moderato**

*p*

## 78. Упражнение в хроматических последовательностях

и т. д.

**Мелодическая**

**Гармоническая**

Musical score for harmonic arpeggios. The first two staves are in treble clef, and the last two are in bass clef. The key signature changes between F major (one sharp), C major (no sharps or flats), G major (two sharps), and D major (three sharps). The time signature is common time (indicated by '4'). The music consists of eighth-note patterns.

**Арпеджио трезвучий**

**Стаккато и легато**

Musical score for major chord arpeggios. The first two staves are in treble clef, and the last two are in bass clef. The key signature changes between F major (one sharp), C major (no sharps or flats), G major (two sharps), and D major (three sharps). The time signature is common time (indicated by '4'). The music consists of eighth-note patterns. Measure numbers 3 and 10 are indicated above the staves.

**Арпеджио уменьшенного септаккорда**

**Стаккато и легато**

Musical score for diminished seventh chord arpeggios. The first two staves are in treble clef, and the last two are in bass clef. The key signature changes between F major (one sharp), C major (no sharps or flats), G major (two sharps), and D major (three sharps). The time signature is common time (indicated by '4'). The music consists of eighth-note patterns.

**Стаккато и легато**

Musical score consisting of two staves. The first staff is in treble clef and the second is in bass clef. The key signature changes between F major (one sharp), C major (no sharps or flats), G major (two sharps), and D major (three sharps). The time signature is common time (indicated by '4'). The music consists of eighth-note patterns. Measure numbers 5 and 10 are indicated above the staves.

## 79. Колыбельная

Ю. ШАПОРИН  
(1887—1967)

**Moderato**

The musical score for 'Kolybelnaya' features ten staves of music. The top staff is for the piano, indicated by a treble clef and a bass clef. The subsequent nine staves are divided into two groups: the first five staves are for the bass voice (indicated by a bass clef), and the last four staves are for the soprano voice (indicated by a treble clef). The music is set in common time. Various dynamics are marked throughout the score, including *mp*, *p*, *poco rit.*, *mf*, *a tempo*, *p*, and *rit.*. The vocal parts often feature eighth-note patterns with grace notes, and the piano part provides harmonic support with sustained notes and chords.

## 80. Бурре

И. А. ХАССЕ  
(1699—1783)

Moderato

Moderato

mf

p

cresc.

f

mf

poco rit.

## 81. Не велят Маше за реченьку ходить

Русская народная песня

Медленно, с чувством

Гармонизация Ю. Шишакова

Musical score for 'Не велят Маше за реченьку ходить' (Russian folk song, harmonized by Ю. Шишаков). The score consists of ten staves of music for piano and voice.

- Staff 1 (Bass):** Shows eighth-note patterns. Dynamics: *p*, *f*.
- Staff 2 (Treble):** Shows eighth-note patterns. Dynamics: *p*.
- Staff 3 (Bass):** Shows eighth-note patterns. Dynamics: *p*.
- Staff 4 (Treble):** Shows eighth-note patterns. Dynamics: *pp*.
- Staff 5 (Bass):** Shows eighth-note patterns.
- Staff 6 (Treble):** Shows eighth-note patterns.
- Staff 7 (Bass):** Shows eighth-note patterns.
- Staff 8 (Treble):** Shows eighth-note patterns. Dynamics: *f*.
- Staff 9 (Bass):** Shows eighth-note patterns.
- Staff 10 (Treble):** Shows eighth-note patterns. Dynamics: *dim.*, *p*, *pp*. The score ends with a fermata over the final note.

Performance instructions: *rit.* (ritardando) is indicated at the end of the piece.

## 82. Кукла

Д. ШОСТАКОВИЧ  
(1906—1975)

Подвижно

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Musical score page 82, featuring six staves of music for three voices (Soprano, Alto, Bass) and piano. The score consists of two systems of music.

**System 1:**

- Soprano (Top Staff):** Starts with a grace note followed by eighth notes. A dynamic **f** is placed above the staff at the end of the first measure.
- Alto (Second Staff):** Contains eighth-note patterns.
- Bass (Third Staff):** Contains eighth-note patterns.
- Piano (Right Side):** Contains eighth-note patterns.

**System 2:**

- Soprano (Top Staff):** Starts with eighth notes. A dynamic **p cresc.** is placed below the staff.
- Alto (Second Staff):** Contains eighth-note patterns.
- Bass (Third Staff):** Contains eighth-note patterns.
- Piano (Right Side):** Contains eighth-note patterns.

**Bottom Staves:**

- Bass Staff:** Shows sustained notes and eighth-note patterns. A dynamic **f** is placed above the staff.
- Piano Staff:** Shows eighth-note patterns. A dynamic **p** is placed above the staff.

A performance instruction **V** is placed above the bass staff in both systems.

### Теноровый ключ

Теноровый ключ (ключ *До*) означает, что до первой октавы находится на четвертой линейке.

Таблица, сопоставляющая теноровый и басовый ключи, показывает, что верхний регистр фагота легче читается в теноровом ключе.

Практика оркестровой игры требует изучения тенорового ключа уже в конце первого года обучения.

83. Пьеса<sup>1)</sup>

Б. БАРТОК

*Andante*

The score is divided into four systems. Each system contains two staves: a bass staff (F-clef) and a treble staff (G-clef). The music is in common time (indicated by '13'). The first system starts with a forte dynamic (f). The second system begins with a piano dynamic (p). The third system begins with a very piano dynamic (pp). The fourth system begins with a piano dynamic (p).

<sup>1)</sup> Из сборника «Детям», тетрадь I, № 2.

## 84. На прогулке

М. ОСОКИН

*Con moto alla danza*

**Andante a piacere**

1.

**Andante a piacere**

2.

**Meno mosso****a tempo**

*mf dim.*

*pp*

Играть гаммы для минор и Соль мажор в две октавы

**85. Этюд****Allegro non troppo****В. КУПРЕВИЧ, соч. 98, № 2**

*poco rit.*

*a tempo*

**86. Менуэт**

из симфонии C-dur (№ 7)

**И. ГАЙДН  
(1732—1809)****Allegretto**

*p*

*f*

*p*

*pp*

The musical score consists of six staves of bassoon music. The first two staves are in bass clef, the third is in treble clef, and the fourth is in bass clef. The score includes dynamic markings such as *p*, *cresc.*, *ff*, *f*, *p*, *cresc.*, and *f*. The bassoon part features various techniques like slurs, grace notes, and rhythmic patterns.

### Вибрато

*Vibrato* (вибрато) на фаготе представляет собой периодическое изменение громкости, происходящее с частотой в среднем шесть раз в секунду. Методика овладения этим приемом подробно описана в статье Р. П. Терехина и Е. П. Рудакова «Вибрато на фаготе»<sup>1)</sup>, к которой автор и отсылает читателя.

В исполнении романса Щербачева в целях выразительности фаготист может использовать прием вибратора. Вибратор может быть использовано и в других пьесах Школы. См. номера 91, 100, 101.

## 87. Романс<sup>2)</sup> из музыки к кинофильму «Гроза»

В. ЩЕРБАЧЕВ

*Andante*

The musical score consists of three staves of bassoon music. The top staff is in 2/4 time, the middle is in 3/4 time, and the bottom is in 2/4 time. The score includes dynamic markings such as *mp* and *p*. The bassoon part features slurs and a melodic line.

<sup>1)</sup> «Методика обучения игре на духовых инструментах». — Вып. I. М., «Музыка», 1964.

<sup>2)</sup> Этот же «Романс» играть полутоном выше в фа-диез миноре. Тональность фа-диез минор является неудобной для фагота. Переходы *legato* в 1-ой октаве с фа-диез на до-диез требуют дополнительных упражнений.

<sup>3)</sup> Ребемоль всюду брать вспомогательной аппликатурой. 14002

The sheet music consists of four staves of musical notation for piano, arranged vertically. The top staff uses a treble clef and a bass clef, with a key signature of two flats. The second staff uses a treble clef and a bass clef, with a key signature of one sharp. The third staff uses a bass clef, with a key signature of one sharp. The bottom staff uses a treble clef and a bass clef, with a key signature of one sharp. The music includes several dynamic markings: *più f*, *Poco più mosso*, *più f*, *a tempo*, *mf*, *poco rit.*, *mp*, and *pp*. There are also several fermatas and grace notes throughout the piece.

<sup>1)</sup> Для исполнений форшлага, взяв ре-бемоль, быстро поднять и опустить безымянный палец левой руки.

## 88. Контрданс

**Allegretto**

Л. БЕТХОВЕН

The musical score for Beethoven's 'Contradance' (Op. 88, No. 88) is presented in six staves. The key signature is A major (two sharps). The tempo is Allegretto. The score includes dynamic markings such as *mf*, *f*, *cresc.*, and *p*. The music features various musical elements like eighth and sixteenth-note patterns, grace notes, and slurs.

Конец.

cresc.

*mf*

*mf*

*mf*

*mf*

## Еще раз о формировании постановки

Формирование правильной постановки при игре на фаготе — процесс сложный и длительный, требующий постоянного внимания. Иногда незначительные отклонения от режима занятий (игра без отдыха), игра на слишком «тяжелой» (упругой) тростине, преждевременное стремление овладеть верхним регистром инструмента (для начинающего и до первой октавы может быть затруднительно), неверно понятые рекомендации педагога в отношении дыхания и т. д. — приводят к серьезным последствиям — изменению постановки, приобретению вредных навыков, избавиться от которых возможно только с течением времени. Поэтому нельзя считать, что вы достигли цели, правильно поставив учащемуся губы, руки, объяснив принципы исполнительского дыхания и т. д. Этого еще недостаточно. Наблюдать постановку, проверять и поправлять ее необходимо до тех пор, пока правильные приемы не превратятся в устойчивые навыки.

В этом отношении каждый урок должен быть контрольным. Независимо от того, кто перед вами — начинающий фаготист, делающий первые шаги, или более подготовленный учащийся, — ничего не должно ускользнуть из поля зрения педагога. Малейшее ухудшение звучания, зажатость верхнего регистра, затрудненность дыхания, шип, излишнее vibrato, общая утомляемость и другое должны стать поводом для новой и новой проверки правильности постановки. Нередко на ее формирование уходят годы.

Удобно наблюдать ученика при исполнении медленных пьес, например «Песни Любаша», где легко проследить за дыханием, качеством звука, постановкой и выносливостью губ, атакой и фильтровкой звука и т. д.

Необходимо прививать ученику и навык самостоятельного контроля за правильностью постановки. С течением времени эти навыки автоматизируются и сопровождаются особым эмоциональным состоянием. При правильной постановке игра вызывает у исполнителя чувство удовлетворенности.

### 89. Марш

Е. МАКАРОВ

*Allegro moderato*

The musical score for '89. Марш' by E. Makarov is presented in two systems of music. The top system is for the bassoon, and the bottom system is for the piano. The bassoon part features a variety of dynamic markings: *p*, *f*, *ff*, and *sf*. The piano part also includes these dynamic markings. The music is set in common time and includes several key changes, indicated by sharp and flat symbols. The notation includes standard musical symbols like quarter notes, eighth notes, and sixteenth notes, along with rests and slurs.

A musical score page featuring two staves. The top staff is for the orchestra, starting with a bass clef, a key signature of one flat, and a tempo marking of 'P'. It shows a series of eighth and sixteenth note patterns. The bottom staff is for the piano, starting with a treble clef and a key signature of one sharp. It shows sustained notes and eighth note patterns. Measure 11 ends with a forte dynamic 'ff' and measure 12 begins with another forte dynamic 'ff'. Measure 12 ends with a dynamic 'f'.

Musical score for orchestra and piano, page 10, measures 11-12. The score consists of three staves. The top staff is for the bassoon, the middle staff for the piano, and the bottom staff for the cello. The bassoon part starts with a sustained note followed by eighth-note pairs. The piano part features eighth-note chords. The cello part has sustained notes. Measure 12 begins with a dynamic *mf*, a 3rd position instruction, and a crescendo marking.

Musical score for orchestra and piano, page 10, measures 11-12. The score consists of two staves. The top staff is for the orchestra, featuring multiple parts with various clefs (Bass, Treble, Alto) and key signatures (F major, B-flat major). The bottom staff is for the piano, with a treble clef and a key signature of F major. Measure 11 begins with a forte dynamic (f). Measure 12 begins with a crescendo (cresc.) and ends with a fortissimo dynamic (ff).

Musical score for orchestra and piano, page 10, measures 11-12. The score consists of four staves. The top staff is bassoon, the second is piano, the third is cello, and the fourth is double bass. Measure 11 starts with a dynamic ***ff*** and ***marcatissimo***. Measure 12 begins with a dynamic ***mf***.

*Играть гамму соль минор в две октавы.*

*Повторить с начала до слова «Конец»*

## 90. Этюд

П. ТЕРЕХИН

### **Allegro espressivo**

A musical score for piano, consisting of five staves of music. The top three staves are in common time (indicated by a 'C') and the bottom two are in 2/4 time (indicated by a '2'). The first staff uses a treble clef, the second and third staves use a bass clef, and the fourth and fifth staves use a bass clef. The music includes various note heads, stems, and rests. Measure numbers 1 through 10 are present above the staves. Dynamic markings include 'f' (fortissimo), 'p' (pianissimo), 'v' (volume), 'più f' (more fortissimo), and 'allargando'. Articulation marks like dots and dashes are also visible.

## 91. Колыбельная

П. ЧАЙКОВСКИЙ, соч. 16, № 1

*Andantino*

The musical score is divided into six systems (staves). The top system starts with a piano dynamic (p) and a soprano vocal entry. The second system begins with a bass vocal entry. The third system features a piano dynamic (p dolce) and a soprano vocal entry. The fourth system begins with a piano dynamic (p). The fifth system features a piano dynamic (p) and a soprano vocal entry. The sixth system concludes the page.

Musical score for orchestra, page 94, featuring six staves of music:

- Staff 1 (Double Bass):** Shows eighth-note patterns with slurs.
- Staff 2 (Double Bass):** Shows eighth-note patterns with slurs.
- Staff 3 (Double Bass):** Shows eighth-note patterns with slurs.
- Staff 4 (Double Bass):** Shows eighth-note patterns with slurs.
- Staff 5 (Double Bass):** Shows eighth-note patterns with slurs. Dynamics: *mf*, *poco rit.*, *a tempo*.
- Staff 6 (Double Bass):** Shows eighth-note patterns with slurs. Dynamics: *[dim.]*.
- Staff 7 (Double Bass):** Shows eighth-note patterns with slurs. Dynamics: *pp*.
- Staff 8 (Double Bass):** Shows eighth-note patterns with slurs. Dynamics: *pp*.

Performance instructions:

- poco rit.* (Staff 5)
- a tempo* (Staff 5)
- [dim.]* (Staff 7)
- pp* (Staff 7)
- pp* (Staff 8)

A musical score for piano, featuring six staves of music. The top two staves are treble clef, the middle two are bass clef, and the bottom two are bass clef. The music consists of various note heads and stems, with some having horizontal dashes through them. Measure numbers 1 through 12 are present above the staves. Dynamic markings include *p*, *pp*, *ppp*, and *sempre dim.*. Articulation marks like dots and dashes are also visible.

## 92. Весенняя песня

С. ДУДА<sup>1)</sup>*Allegretto*

*p*

*p*

*p*

*p*

*p*

*p*

*p*

*p*

*p*

*p dolce*

1) Известный педагог XIX века, автор первой русской «Школы игры на фаготе».

14002

Musical score for piano, page 10, measures 11-12. The score consists of three staves. The top staff is treble clef, the middle staff is bass clef, and the bottom staff is bass clef. Measure 11 starts with a dynamic *p*. Measure 12 begins with a dynamic *f* and includes the instruction *accel.* (accelerando). The music features various note heads, stems, and rests, typical of a piano piece.

### Двойное стаккато<sup>1)</sup>

Прием двойного *staccato* позволяет исполнять пассажи с большей скоростью, чем при использовании простого *staccato*. Суть его заключается в том, что при извлечении звуков доступ воздуха в инструмент прекращается то концом языка, выдвигаемым к трости (вперед), то задней его частью, прижимающейся к мягкому нёбу. Происходит как бы чередование слогов «ту» и «ку». Этот способ исполнения в настоящее время окончательно вошел в употребление среди фаго-тистов.

Работу над этим приемом следует начинать на 2—3-м году обучения, когда учащийся твердо усвоил основные приемы исполнения, когда общая подвижность ученика дает возможность использовать этот штрих. В каждом отдельном случае это время точнее определит сам педагог.

Средний регистр фагота является наиболее удобным для овладения двойным *staccato*. Сначала нужно упражняться в соединении двух видов атак звука (ту-ку, ту-ку) на одной ноте, добиваясь четкости второго звука. Постепенно можно расширять диапазон вверх и вниз (не выходя за границы среднего регистра), разнообразить ритмический рисунок.

Как только прием двойного *staccato* будет относительно усвоен, следует приступить к работе над простейшими этюдами, пьесами, гаммами.

Для совершенствования двойного *staccato* в дальнейшем необходимо исполнять этим штрихом этюды и пьесы подвижного характера, а также гаммы, арпеджио трезвучий, D<sub>7</sub>, VII, в более быстром темпе.

Работа над двойным *staccato* не должна мешать дальнейшему изучению простого стаккато.

<sup>4)</sup> О двойном стаккато необходимо прочитать статью Горбачева В. П. в сб.:— «Методика обучения игре на духовых инструментах».— Вып. II. М., «Музыка», 1966.

## 93. Напев

Е. МАКАРОВ

Andantino

91 8

91 8

*p*

*p*

*mf*

p

cresc.

f

14002

## 94. Танец

О. МИРОШНИКОВ

*Allegretto*

The musical score for Op. 94, No. 4, "Танец" (Dance) by O. Miroshnikov is presented in eight staves. The key signature is common time (indicated by a 'C'). The tempo is Allegretto, as indicated by the instruction at the top left.

- Staff 1:** Starts with a forte dynamic (f). The melody consists of eighth-note patterns.
- Staff 2:** Continues the eighth-note patterns, also starting with a forte dynamic (f).
- Staff 3:** Starts with a piano dynamic (mp), followed by eighth-note patterns.
- Staff 4:** Starts with a forte dynamic (f), featuring eighth-note patterns.
- Staff 5:** Starts with a forte dynamic (f), continuing the eighth-note patterns.
- Staff 6:** Starts with a forte dynamic (f), continuing the eighth-note patterns.
- Staff 7:** Starts with a forte dynamic (f), continuing the eighth-note patterns.
- Staff 8:** Concludes the piece with a forte dynamic (f).

Musical score page 102, featuring six staves of music for three voices (Soprano, Alto, Bass) and piano. The score is divided into three systems by vertical bar lines.

**System 1:**

- Piano (right hand):** Playing eighth-note chords in common time.
- Soprano (top voice):** Playing eighth-note chords in common time.
- Alto (middle voice):** Playing eighth-note chords in common time.
- Bass (bottom voice):** Playing eighth-note chords in common time.

**System 2:**

- Piano (right hand):** Playing eighth-note chords in common time.
- Soprano (top voice):** Playing eighth-note chords in common time.
- Alto (middle voice):** Playing eighth-note chords in common time.
- Bass (bottom voice):** Playing eighth-note chords in common time.

**System 3:**

- Piano (right hand):** Playing eighth-note chords in common time.
- Soprano (top voice):** Playing eighth-note chords in common time.
- Alto (middle voice):** Playing eighth-note chords in common time.
- Bass (bottom voice):** Playing eighth-note chords in common time.

**Performance Instructions:**

- Page 102:** Dynamics include *p* (piano), *f* (forte), and *rit.* (ritardando).
- Page 103:** Dynamics include *p* (piano), *f* (forte), and *rit.* (ritardando).

## 95. Этюд

П. ТЕРЕХИН

**Allegro**

Sheet music for Etude No. 95 by P. Tereshkin. The score consists of eight staves of musical notation for piano. The key signature is A major (no sharps or flats). The tempo is Allegro. Dynamics include *mf*, *p*, *cresc.*, *f*, and *ff*. Articulation marks (short vertical lines with arrows) are placed above many notes throughout the piece.

## 96. Менуэт

из сонаты для фортепиано № 20

Л. БЕТХОВЕН

**Tempo di Minuetto  $\text{J}=108$** 

Sheet music for the Minuet from Beethoven's Sonata No. 20, Op. 49, No. 2. The score consists of four staves of musical notation for piano. The key signature is A minor (one flat). The tempo is *Tempo di Minuetto*, indicated by  $J=108$ . Articulation marks (short vertical lines with arrows) are placed above many notes in the first two staves.



Повторить с начала до слова «Конец»

занять гамму Ля мажор в две октавы.

### 97. Упражнение для правой руки

Переход с фа-диез на соль-диез малой октавы

### 98. Пьеса<sup>1)</sup>

П. ХИНДЕМИТ  
(1895—1963)

Langsam  $\text{J} = 54$

<sup>1)</sup> Из сборника «Три легкие пьесы для виолончели и фортепиано».

Musical score page 106, featuring four systems of music for three voices (Soprano, Alto, Bass). The score includes dynamic markings such as *pp*, *p*, *mf*, *mp*, and *f*, and a tempo instruction "Etwas bewegter".

**System 1:** Soprano (C-clef), Alto (C-clef), Bass (F-clef). Dynamics: *pp*, *pp*. Measures show eighth-note patterns.

**System 2:** Soprano (C-clef), Alto (C-clef), Bass (F-clef). Dynamics: *mf*, *p*, *mf*, *mp*, *pp*, *mp*. Measure 1 starts with a bass note followed by eighth-note pairs. Measure 2 starts with a bass note followed by sixteenth-note pairs.

**System 3:** Soprano (C-clef), Alto (C-clef), Bass (F-clef). Dynamics: *f*. Measures show eighth-note patterns.

**System 4:** Soprano (C-clef), Alto (C-clef), Bass (F-clef). Dynamics: *mf*, *f*. Measures show eighth-note patterns.

einleiten      Wie zuerst

14002

99. Менуэт  
из нотной тетради Анны Магдалены Бах

И. С. БАХ  
(1685—1750)

Moderato

*mf* (2-ой раз *p*)

*mp* (2-ой раз *p*)

1.

2.

*f*

*mf*

1.

2.

## 100. Песня Вакулы из оперы «Черевички»

## П. ЧАЙКОВСКИЙ

## **Andante**

**Andante**

Measure 11 (cont'd.): The score shows two staves. The top staff continues with eighth-note patterns and dynamic markings *p* and *pp*. The bottom staff has a bassoon line with eighth notes and sixteenth-note patterns.

Measure 12 (beginning): The tempo changes to **Più mosso**. The first section (measures 1-10) is labeled **1**. The dynamics *più f*, *f*, *mp*, and *rit.* are indicated. The second section (measures 11-12) is labeled **2**. The dynamics *cresc.*, *f*, *mf*, and *f simile* are indicated. The third section (measures 13-14) is labeled **3** and **Tempo I**.

### **Играть гамму фа-диез минор в две октавы.**

## 101. Вальс

В темпе медленного вальса

Е. МАКАРОВ

В темпе медленного вальса

Е. МАКАРОВ

rit.

Конец

Немного быстрее

последний раз.

## Мелизмы

Композиторы XVIII столетия ввели в употребление способ сокращенной записи мелодических украшений, используя для этого знаки: форшлаг (), мордент (), группетто (), и трель (). Расшифровка мелизмов осложнена условностями старинного письма.

В начальный период обучения учащегося следует ознакомить с установившимися традициями исполнения мелизмов. Вообще же вопрос исполнения того или иного мелодического украшения следует решать в зависимости от характера произведения (его стиля, темпа, движения, положения мелизма во фразе и т. д.).

Форшлаг бывает короткий и долгий.

Короткий форшлаг может состоять из одного звука (в этом случае он перечеркивается) из нескольких звуков. Выписываются форшлаги мелким шрифтом. Исполняется короткий форшлаг как короткий затактовый звук. Время, необходимое для его исполнения, берется за счет предшествующего ему звука.

Пишется

Исполняется

### КОНЦЕРТ ДЛЯ ФАГОТА С ОРКЕСТРОМ

**Allegro ma non troppo**

Пишется

Исполняется

**Moderato**

Пишется

Исполняется

Долгий форшлаг (состоит из одного звука) не перечеркивается и исполняется за счет последующего звука, отнимая у него свою длительность:

### КОНЦЕРТ ДЛЯ ФАГОТА С ОРКЕСТРОМ

**Allegro**

Пишется

Исполняется

**B. A. МОЦАРТ**

В быстрых темпах долгий форшлаг чаще всего берет половину длительности у стоящей за ним ноты, хотя и обозначен шестнадцатой:

### КОНЦЕРТ ДЛЯ ФАГОТА С ОРКЕСТРОМ

В. А. МОЦАРТ

Tempo di Minuetto

Пишется:

Исполняется:

Часто графическое выражение длительности форшлага бывает неточно. Поэтому вопрос его расшифровки нужно всецело ставить в зависимость от характера музыки.

Мордент бывает неперечеркнутый (vv) и перечеркнутый (v), а также и двойной (vvv). Если мордент не перечеркнут, то исполняется с верхней вспомогательной секундой; если перечеркнут, — с нижней. Исполняется мордент за счет длительности ноты, над которой он стоит.

Пишется:

Исполняется:

Знак альтерации при морденте означает соответствующее изменение вспомогательной ноты. Возможен и такой вариант расшифровки мордента:

Allegro moderato

Пишется:

Исполняется:

mf

Группетто — мелодическое украшение, состоящее обычно из четырех нот. Представляет собой чередование основного звука с соседними верхним и нижним вспомогательными.

Группетто над нотой

Пишется:

Исполняется:

Группетто от верхней вспомогательной ноты (oo — завиток направлен вверх) состоит из «окружения» главной ноты верхней и нижней вспомогательными секундами.

Знаки альтерации (#, b, =), поставленные над знаком группетто, относятся к верхней секунде; поставленные под знаком — к нижней.

Moderato

Пишется:

Allegro

Andante

Исполняется:

или

Группетто после ноты с точкой исполняется за счет длительности второй и третьей доли.

**Allegro**  
Пишется:

**Adagio**  
Исполняется:

**Larghetto**  
Пишется:

**Andante**  
Исполняется:

**Largo**  
Пишется:

**Andante**  
Исполняется:

Группетто от нижней вспомогательной ноты ( $\infty$  — завиток направлен вниз) начинается с нижней вспомогательной секунды.

**Пишется:**

**Исполняется:**

Трель представляет собой быстрое чередование основного звука и его верхней секунды (большой или малой). Трель заполняет всю длительность звука, над которым она стоит.

Трель должна исполняться ровно, бесперебойно и четко.

**Larghetto**  
Пишется:

**Исполняется:**

**Пишется:**

**Исполняется:**

Количество входящих в трель звуков обычно составляет нечетное число. В зависимости от характера музыкального рисунка трель может исполняться с заключением, состоящим из двойного форшлага, исполняемого за счет трели. Обычно такая трель завершает относительно большое музыкальное построение: предложение, период или часть произведения.

### КОНЦЕРТ ДЛЯ ФАГОТА С ОРКЕСТРОМ

В. А. МОЦАРТ

**Allegro**

## 102. Ария

## Л. МОЦАРТ (1719—1787)

## **Allegro moderato**

*Повторить с начала до слова «Конец»*

### 103. В сумерках

М. ОСОКИН

**Lento**

**rit. molto**

**a tempo**

**p**

**dim.**

**cresc.**

**Meno mosso**

**f espressivo**

**rit. molto**

**Lento**

**pp**

**np. p.**

**ppp**

The musical score consists of six staves of piano music. The first two staves begin with a dynamic of **p**. The third staff starts with **dim.** and ends with **cresc.**. The fourth staff begins with **Meno mosso**. The fifth staff starts with **f espressivo**. The sixth staff begins with **rit. molto** and ends with **Lento**. Various dynamics and performance instructions like **np. p.** and **ppp** are included throughout the piece.

*Раздел пятый*

## КОНЦЕРТНЫЕ ПЬЕСЫ И ЭТЮДЫ

## 104. Соната

## Часть II

А. ВИВАЛЬДИ  
(1678—1741)**Allegro moderato**

*mf marcato*

*p*

*pp*

*cresc.*

*f*

118

Bass: Measures 118-127

Tenor: Measures 118-127

Alto: Measures 118-127

Dynamics: *p*, *f*, *cresc.*, *f*, *cresc.*, *f*, *p*

Musical score page 119, featuring six staves of music for three voices (Soprano, Alto, Bass) and piano. The score is in common time and consists of six systems of music.

- Staff 1 (Soprano):** Treble clef, key signature of one sharp. Dynamics: dynamic markings at the beginning, followed by a crescendo.
- Staff 2 (Alto):** Alto clef, key signature of one sharp. Dynamics: dynamic markings at the beginning, followed by a crescendo.
- Staff 3 (Bass):** Bass clef, key signature of one sharp. Dynamics: dynamic markings at the beginning, followed by a crescendo.
- Piano (Right Hand):** Treble clef, key signature of one sharp. Dynamics: dynamic markings at the beginning, followed by a crescendo.
- Piano (Left Hand):** Bass clef, key signature of one sharp. Dynamics: dynamic markings at the beginning, followed by a crescendo.

Performance instructions:

- System 1:** Measure 1: dynamic markings at the beginning; measure 2: dynamic markings at the beginning; measure 3: dynamic markings at the beginning; measure 4: dynamic markings at the beginning; measure 5: dynamic markings at the beginning; measure 6: dynamic markings at the beginning.
- System 2:** Measure 1: dynamic markings at the beginning; measure 2: dynamic markings at the beginning; measure 3: dynamic markings at the beginning; measure 4: dynamic markings at the beginning; measure 5: dynamic markings at the beginning; measure 6: dynamic markings at the beginning.
- System 3:** Measure 1: dynamic markings at the beginning; measure 2: dynamic markings at the beginning; measure 3: dynamic markings at the beginning; measure 4: dynamic markings at the beginning; measure 5: dynamic markings at the beginning; measure 6: dynamic markings at the beginning.
- System 4:** Measure 1: dynamic markings at the beginning; measure 2: dynamic markings at the beginning; measure 3: dynamic markings at the beginning; measure 4: dynamic markings at the beginning; measure 5: dynamic markings at the beginning; measure 6: dynamic markings at the beginning.
- System 5:** Measure 1: dynamic markings at the beginning; measure 2: dynamic markings at the beginning; measure 3: dynamic markings at the beginning; measure 4: dynamic markings at the beginning; measure 5: dynamic markings at the beginning; measure 6: dynamic markings at the beginning.
- System 6:** Measure 1: dynamic markings at the beginning; measure 2: dynamic markings at the beginning; measure 3: dynamic markings at the beginning; measure 4: dynamic markings at the beginning; measure 5: dynamic markings at the beginning; measure 6: dynamic markings at the beginning.

Performance instructions for the piano part:

- Right Hand (Treble Clef):** Measures 1-6: dynamic markings at the beginning; measure 7: dynamic markings at the beginning; measure 8: dynamic markings at the beginning; measure 9: dynamic markings at the beginning; measure 10: dynamic markings at the beginning.
- Left Hand (Bass Clef):** Measures 1-6: dynamic markings at the beginning; measure 7: dynamic markings at the beginning; measure 8: dynamic markings at the beginning; measure 9: dynamic markings at the beginning; measure 10: dynamic markings at the beginning.

120

cresc.

V

f

f

p

mp

f

cresc.

cresc.

allarg.

11

<sup>1)</sup> Для лучшего звучания ре-диез применить вспомогательную аппликатуру.

## 105. Мюзетт

Старинный французский танец из оперы «Армида»

К. В. ГЛЮК  
(1714—1787)**Allegro moderato**

The musical score for 'Muset' (No. 105) by Gluck is presented in six staves. The top staff is for Soprano (C-clef), the middle staff for Alto (F-clef), and the bottom staff for Bass (C-clef). A continuo basso part is also present, indicated by a bass clef and a bassoon-like symbol. The key signature is one flat. The time signature changes between common time and 2/4. The vocal parts sing in three-part homophony, while the continuo provides harmonic support. The vocal entries are marked with dynamic instructions such as *mp*, *pp*, and *mf*. The score is set in **Allegro moderato**.

2.

2.

Musical score for piano, page 2, measures 11-16. The score consists of four staves. The top staff (Bass) has a dynamic of *f*. The second staff (Treble) has a dynamic of *f*. The third staff (Bass) has a dynamic of *p*. The fourth staff (Treble) has a dynamic of *p*. Measures 11-12 show eighth-note patterns. Measure 13 begins with a bass note followed by eighth-note patterns. Measure 14 begins with a bass note followed by eighth-note patterns. Measure 15 begins with a bass note followed by eighth-note patterns. Measure 16 begins with a bass note followed by eighth-note patterns.

A musical score consisting of three staves (string bass, cello, and double bass) across five systems. The score is in common time and includes dynamic markings such as *f*, *mp*, *pp*, and *V*.

**System 1:** The string bass (bottom staff) starts with a dynamic *f*. The cello (middle staff) has eighth-note patterns with a dynamic *pp*. The double bass (top staff) has eighth-note patterns.

**System 2:** The string bass continues with eighth-note patterns. The cello has eighth-note patterns. The double bass has eighth-note patterns.

**System 3:** The string bass starts with a dynamic *f*. The cello has eighth-note patterns. The double bass has eighth-note patterns.

**System 4:** The string bass has eighth-note patterns. The cello has eighth-note patterns. The double bass has eighth-note patterns.

**System 5:** The string bass has eighth-note patterns. The cello has eighth-note patterns. The double bass has eighth-note patterns.

## Исполнение выдержаных звуков в различных нюансах

При исполнении выдержаных звуков важно добиться соответствия между силой выдоха и напряжением лицевых мышц так, чтобы интонация звука не изменялась. Исполнение по квинтам способствует точности интонирования, так как чистота квинт легче всего (вслед за октавой) улавливается на слух. К таким упражнениям следует перейти после освоения всего диапазона инструмента.

Таким образом должны исполняться и арпеджио трезвучий.

### Упражнения

Далее играть от звуков до-диез, ре, ми-бемоль, ми, фа. Необходимо следить, чтобы не переутомлялись мышцы лица.

### 106. Этюд

М. ОСОКИН

*Allegro non troppo*

## 107. Песня

Дж. ГЕРШВИН  
(1898—1937)

### **Moderato**

A musical score page featuring six staves of music. The top staff is for the Bass (C-clef), followed by two staves for the Alto (F-clef) and Bass (C-clef) voices, and three staves for the Soprano (G-clef) voice. The piano part is indicated by a treble clef and bass clef in parentheses. Measure 1 starts with a dynamic *p* and ends with a crescendo. Measure 2 begins with a dynamic *cresc.*. Measure 3 starts with a dynamic *ff*, followed by *f*, *mf*, *f mp*, *p*, and *mp*. Measure 4 begins with a dynamic *f*. Measure 5 starts with a dynamic *gliss.*, followed by *mf*. Measure 6 begins with a dynamic *gliss.*, followed by *cresc.* and *f*.

108. Гавот  
из «Классической симфонии»

С. ПРОКОФЬЕВ  
(1891—1953)

*Allegro non troppo*

Musical score for orchestra, page 127, movement 108. The score consists of eight staves of music. The first three staves are in common time (C), while the remaining five staves switch to 2/4 time. The key signature changes frequently, including G major, E major, C major, A major, F major, D major, and B major. Dynamics include *f*, *ff*, *p*, *pp*, *mf*, and *tr*. Measure numbers 1 through 10 are present above the staves.

Poco meno mosso

mp >p pp p

pp

pp

14002

## 109. Из Шестой симфонии

П. ЧАЙКОВСКИЙ

Скоро, грациозно

Musical score for piano solo, Op. 109, from Tchaikovsky's Sixth Symphony. The score consists of eight staves of music, each with a treble clef and a key signature of one sharp. The time signature varies between common time and 3/4. The dynamics include *mf* (mezzo-forte), *f* (forte), and *ff* (double forte). Measure numbers 1 through 8 are indicated above the staves. The music features flowing melodic lines with grace notes and rhythmic patterns.

## 110. Контрданс

Л. БЕТХОВЕН

*Allegretto*

The musical score consists of six staves of music for two voices: Soprano (upper voice) and Bass (lower voice). The music is in common time and has a key signature of one sharp. The vocal parts are separated by a brace. The score includes dynamic markings such as *mf*, *f*, *p*, and slurs. The vocal parts are as follows:

- Soprano (Top Staff):** Starts with a bass note, followed by a series of eighth-note patterns. Includes dynamic *mf*.
- Bass (Bottom Staff):** Starts with a bass note, followed by eighth-note patterns. Includes dynamic *mf*.
- Soprano (Second Staff):** Eighth-note patterns. Includes dynamic *mf*.
- Bass (Third Staff):** Eighth-note patterns.
- Soprano (Fourth Staff):** Eighth-note patterns. Includes dynamic *f*.
- Bass (Fifth Staff):** Eighth-note patterns. Includes dynamic *mf*.
- Soprano (Sixth Staff):** Eighth-note patterns. Includes dynamic *mf*, a crescendo line, dynamic *p*, and dynamic *mf*.
- Bass (Seventh Staff):** Eighth-note patterns. Includes dynamic *mf*.
- Soprano (Eighth Staff):** Eighth-note patterns.
- Bass (Ninth Staff):** Eighth-note patterns. Includes dynamic *mf*.

Конец

The sheet music contains eight staves of musical notation. The first staff is for the piano (treble and bass staves). The subsequent seven staves are for the voice (treble staff). The key signature changes between G major and F# major. Various dynamics are indicated throughout the piece, including *mf*, *cantabile*, *p*, and *f*.

Повторить с начала до слова «Конец» без повторений.  
14002

## 111. Шутливая песенка

А. КОМАРОВСКИЙ

**Andantino**

*p*

**Poco più mosso**

*f* rit.

*p* cresc.

*p* cresc.

*mf*

a tempo

*p* cresc.

rit.

*f*

*p*

*cresc.*

*cresc.*

*f*

*p*

*pp*

*p*

*pp*

*ppp*

Tempo I

## 112. Романс

В. КУПРЕВИЧ

**Moderato**

Фагот

Ф.-п.

Musical score for two staves:

- Top Staff (Bass Clef):** Key signature: One sharp. Measures 1-6.
- Bottom Staff (Treble Clef):** Key signature: One sharp. Measures 1-6.
- Top Staff (Bass Clef):** Key signature: One sharp. Measures 7-12.
- Bottom Staff (Treble Clef):** Key signature: One sharp. Measures 7-12.

Dynamics and performance instructions:

- f (forte) at the beginning of Measure 1.
- f (forte) in Measure 2.
- f (forte) in Measure 3.
- p (piano) in Measure 4.
- V (slur) over Measures 5-6.
- f (forte) in Measure 7.
- p (piano) in Measure 8.
- f (forte) in Measure 9.
- p (piano) in Measure 10.
- f (forte) in Measure 11.
- V (slur) over Measures 12-13.

## 113. Аллегретто

В. КУПРЕВИЧ

**Allegretto**

*p* *pr. p.* *mf*

*p* *f*

*p*

*mf*

*f*

Musical score for two staves, measures 137-140.

**Measure 137:** Treble staff: Sixteenth-note pattern. Dynamics: *p*, *f*. Bass staff: Sixteenth-note pattern.

**Measure 138:** Treble staff: Sixteenth-note pattern. Dynamics: *p*, *mf*. Bass staff: Sixteenth-note pattern.

**Measure 139:** Treble staff: Sixteenth-note pattern. Dynamics: *p*. Bass staff: Sixteenth-note pattern.

**Measure 140:** Treble staff: Sixteenth-note pattern. Dynamics: *f*. Bass staff: Sixteenth-note pattern.

**Measure 141:** Treble staff: Sixteenth-note pattern. Dynamics: *p*. Bass staff: Sixteenth-note pattern.

## 114. Малыш

О. ЧУБИНИШВИЛИ

**Allegro molto**

The musical score for 'Малыш' (Op. 114) is composed for two voices (Soprano and Bass) and piano. The vocal parts are written in soprano and bass clefs respectively, while the piano part is in bass clef. The time signature is common time throughout. The score is divided into six staves, each representing a different section of the piece. Dynamic markings include *mf*, *f*, and *p*. The vocal parts feature various note patterns, including eighth-note chords and eighth-note runs. The piano part provides harmonic support with sustained notes and rhythmic patterns.

*f*

*p*

*mp*

*poco rit.*

## Poco meno mosso

12

*mp*

*p*

*p*

Tempo I

*f*

*f*

*p*

*mf*

Musical score for orchestra and piano, page 10, measures 11-12. The score consists of six staves. Measures 11 (left column) begin with a dynamic *mf*. The first two staves feature eighth-note patterns. The third staff shows eighth-note pairs. Measures 12 (right column) begin with a dynamic *f*. The first two staves continue their eighth-note patterns. The third staff shows eighth-note pairs. Measures 13 (left column) begin with a dynamic *f dim.*. The first two staves feature eighth-note patterns. The third staff shows eighth-note pairs. Measures 14 (right column) begin with a dynamic *p*. The first two staves feature eighth-note patterns. The third staff shows eighth-note pairs. Measure 15 (bottom staff) begins with a dynamic *f dim.*

## 115. Этюд

Р. ТЕРЕХИН

*Allegro**rit.*

*mf marcato*  
*a tempo*  
*p*  
*f*  
*ff*  
*f*  
*ff*  
*cresc.*

## 116. Этюд

Л. БОГДАНОВ  
(1920—1969)*Allegro*

*f*  
*p*  
*ff*  
*p*  
*cresc.*

Sheet music for Etude No. 117 by M. Osokin, featuring six staves of musical notation for bassoon or cello. The music consists of six staves of musical notation, each with a bass clef and a key signature of one sharp. The dynamics include *p*, *cresc.*, *f*, and *cresc.*. The tempo is indicated as *Moderato egualmente*.

## 117. Этюд

М. ОСОКИН

*Moderato egualmente*

Sheet music for Etude No. 117 by M. Osokin, featuring six staves of musical notation for bassoon or cello, continuing from the previous page. The music consists of six staves of musical notation, each with a bass clef and a key signature of one sharp. The dynamics include *p* and *C.* The tempo is indicated as *Moderato egualmente*.

Играть гамму си минор в три октавы.

## 118. Этюд (на тему «Скерцо» Мендельсона)

Р. ТЕРЕХИН

### **Allegro vivace**

A page of musical notation for a bassoon part, featuring ten staves of music with various dynamics and performance instructions. The notation includes measures with quarter and eighth notes, slurs, and grace notes. Dynamics such as *p*, *mf*, *f*, *pp*, *cresc.*, and *dim.* are indicated throughout the piece. Performance instructions like "simile" and "staccatissimo" are also present. The music is set in common time with a key signature of one sharp.

*Раздел шестой*  
**АНСАМБЛИ ДЛЯ ДВУХ ФАГОТОВ**

Умение играть в ансамбле — это целый комплекс важных исполнительских навыков, без которых нельзя обойтись музыканту. С первых шагов обучения, как только появится возможность совместного музнирования, необходимо приступить к исполнению дуэтов. Работа над ними поможет научить юного музыканта слушать и себя (свою игру) и другой голос, а в дальнейшем и корректировать звучание.

Для удобства ансамбли вынесены в специальный раздел, изучение которого должно проходить одновременно с другими формами работы.

Умеренно

**Упражнение**

Фаготы

I

II

119. Дуэт

Ж. БРЕВАЛЬ

Умеренно

Фаготы

I

II

III

120. Весна

С. МОНЮШКО  
(1819—1872)

*Allegretto*

Фаготы

I

II

121. Эй ты, Висла  
Польская народная песня

Andante

## 122. Сарабанда

А. КОРЕЛЛИ  
(1653—1713)

Largo



123. Анданте  
( Из фортепианной сонаты № 11<sup>1)</sup> )

В. А. МОЦАРТ

**Andante grazioso**

The image shows the second page of the musical score. It consists of four staves. The top two staves are for the right hand (treble clef) and the bottom two are for the left hand (bass clef). The music is in common time. Dynamics include piano (p), ritardando (rit.), tempo (a tempo), and sforzando (sf). The score includes various performance instructions such as 'V' over notes and slurs, and specific fingering or attack marks. Measure numbers V, VI, VII, and VIII are indicated at the end of each staff respectively.

<sup>1)</sup> Оригинал в ля мажоре.

124. Зимушка  
Русская народная песня

Спокойно

125. Пьеса

С. ЛЯПУНОВ  
(1830—1924)

Певуче

126. Ой, під горою  
Украинская народная песня

**Оживленно**

I

II

## 127. Народный танец

Д. КАБАЛЕВСКИЙ

**Живо**

I

II

mf marcato

cresc.

cresc.

Musical score for piano, showing two staves. The top staff consists of five measures of eighth-note patterns. The bottom staff consists of six measures, starting with eighth notes, followed by sixteenth-note patterns, and ending with eighth notes. Dynamics include *f*, *mp*, *cresc.*, and *f*.

**128. Виноград в саду цветет**  
Русская народная песня

Умеренно

Musical score for two voices (I and II) and piano, showing eight staves of music. The vocal parts (I and II) are in bass clef, and the piano part is in treble clef. The music is divided into measures by vertical bar lines. Dynamics include *mf*, *p*, and *mf*. Measures 1-4: Voice I starts with eighth notes, followed by sixteenth-note patterns. Voice II starts with eighth notes, followed by sixteenth-note patterns. Measures 5-8: Voice I starts with eighth notes, followed by sixteenth-note patterns. Voice II starts with eighth notes, followed by sixteenth-note patterns. Measures 9-12: Voice I starts with eighth notes, followed by sixteenth-note patterns. Voice II starts with eighth notes, followed by sixteenth-note patterns. Measures 13-16: Voice I starts with eighth notes, followed by sixteenth-note patterns. Voice II starts with eighth notes, followed by sixteenth-note patterns.

## 129. Прелюдия

И. С. БАХ

Оживленно  $\lambda = 120$ 

1)

Musical score for page 152, featuring three staves of music for two voices (Soprano, Alto) and piano. The piano part is on the right. Dynamics include *mf*, *cresc.*, *cresc.*, *f*, and *ff*.

## 130. Русская протяжная

Т. САЛЮТРИНСКАЯ

Медленно, певуче

Musical score for "130. Русская протяжная" by Т. САЛЮТРИНСКАЯ. It consists of four staves of music for two voices (I and II) and piano. The piano part is on the right. Dynamics include *p*, *f*, *ff*, *rit.*, and *pp*.

## 131. Скерцо

Из Школы Затценхофера

**Allegro vivace**

**I**

**p**

**II**

**p**

*sempre staccato*

*sempre staccato*

Musical score for two voices (Soprano and Bass) across six staves. The music consists of six measures per staff.

- Staff 1 (Soprano):** Measures 1-6. Key signature: F major (no sharps or flats). Time signature: Common time (indicated by 'C'). Dynamics: dynamic markings are absent.
- Staff 2 (Bass):** Measures 1-6. Key signature: F major (no sharps or flats). Time signature: Common time (indicated by 'C'). Dynamics: dynamic markings are absent.
- Staff 3 (Soprano):** Measures 1-6. Key signature: C major (one sharp). Time signature: Common time (indicated by 'C'). Dynamics: *p* (piano) at measure 3, *p* (piano) at measure 6.
- Staff 4 (Bass):** Measures 1-6. Key signature: C major (one sharp). Time signature: Common time (indicated by 'C'). Dynamics: *f* (forte) at measure 3, *f* (forte) at measure 6.
- Staff 5 (Soprano):** Measures 1-6. Key signature: G major (two sharps). Time signature: Common time (indicated by 'C'). Dynamics: *f* (forte) at measure 3, *f* (forte) at measure 6.
- Staff 6 (Bass):** Measures 1-6. Key signature: G major (two sharps). Time signature: Common time (indicated by 'C'). Dynamics: *pp* (pianissimo) at measure 3, *pp* (pianissimo) at measure 6.

132. Дуэттино<sup>1)</sup>

К. ДИТТЕР  
(1757—1822)

*Adagio non troppo*

The musical score for two cellos (Cello I and Cello II) is presented in 2/4 time. The tempo is marked as *Adagio non troppo*. The score is divided into eight measures. In the first measure, Cello I begins with a melodic line, while Cello II provides harmonic support. Both cellos play eighth-note patterns in the subsequent measures. The dynamics throughout the piece include *p dolce*, *tr* (trill), *mf*, *f*, *p*, *pp*, and *tr* again. The key signature shifts between G major and A major, indicated by the presence of both sharps and flats in different sections. The notation uses standard musical symbols like quarter notes, eighth notes, and sixteenth notes.

<sup>1)</sup> В пьесе использованы темы Н. Гайды.



Measures 5-8 continue the melodic line. The top voice has sixteenth-note patterns. Measure 6 contains three groups of sixteenth notes, each marked with a '6' below the staff. Measure 7 begins with a dynamic *f*. Measure 8 concludes with a dynamic *p*.

Measures 9-12 show the continuation of the melodic line. The top voice features sixteenth-note patterns. Measure 10 contains three groups of sixteenth notes, each marked with a '6' below the staff. Measure 11 begins with a dynamic *p*.

Measures 13-16 continue the melodic line. The top voice has sixteenth-note patterns. Measure 14 contains three groups of sixteenth notes, each marked with a '6' below the staff. Measure 15 begins with a dynamic *f*. Measure 16 concludes with a dynamic *p*.

Measures 17-20 show the continuation of the melodic line. The top voice features sixteenth-note patterns. Measure 18 contains three groups of sixteenth notes, each marked with a '6' below the staff. Measure 19 begins with a dynamic *mf*. Measure 20 concludes with a dynamic *p*.

Measures 21-24 continue the melodic line. The top voice has sixteenth-note patterns. Measures 22 and 24 begin with dynamics *p*. Measures 23 and 24 conclude with dynamics *pp*.

### 133. Пьеса

В. БРУНС

### **Allegretto giocoso**

**Allegretto giocoso**

I  
II

*p*      *mf*      *p*

*f*      *mf*

*f*      *espr.*      *f*      *espr.*

*ff*      *p*      *p*

*f*      *p*      *mf*

*f*

*f*

134. Соната  
Часть I

И. БУАМОРТЬЕ  
(1689—1755)

*Allegro*

The musical score for Sonata No. 134, Part I, by J. Baumort, features six staves of music for two violins (I and II) and basso continuo. The music is in common time. The violins play in treble clef, and the basso continuo part includes a bassoon-like line with slurs and grace notes. Dynamic markings include *f*, *p*, *tr*, and *ff*. The score is divided into six systems, each starting with a forte dynamic.

Musical score for two voices (Treble and Bass) and piano, page 159. The score consists of six systems of music, each with two staves. The top staff of each system is for the Treble voice and the bottom staff is for the Bass voice. The piano part is represented by a single staff at the very beginning of each system.

**System 1:** Treble staff starts with eighth-note pairs. Bass staff starts with eighth-note pairs, followed by sixteenth-note patterns. Dynamics: *p*, *p*.

**System 2:** Treble staff starts with eighth-note pairs. Bass staff starts with eighth-note pairs, followed by sixteenth-note patterns. Dynamics: *p*, *mf*, *mf*.

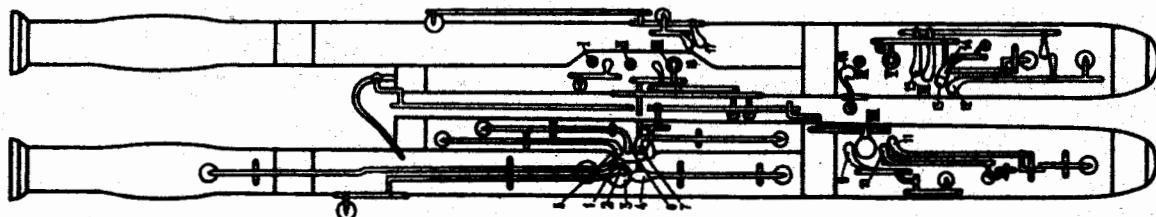
**System 3:** Treble staff starts with eighth-note pairs. Bass staff starts with eighth-note pairs, followed by sixteenth-note patterns. Dynamics: *p*, *p*.

**System 4:** Treble staff starts with eighth-note pairs. Bass staff starts with eighth-note pairs, followed by sixteenth-note patterns. Dynamics: *f*, *f*.

**System 5:** Treble staff starts with eighth-note pairs. Bass staff starts with eighth-note pairs, followed by sixteenth-note patterns. Dynamics: *f*.

**System 6:** Treble staff starts with eighth-note pairs. Bass staff starts with eighth-note pairs, followed by sixteenth-note patterns. Dynamics: *p*, *p*.

АППЛИКАТУРА ФАГОТА



**Условные обозначения:**  
— синтез рабочей узловой плазмы;  
— отверстия вакуума;  
— отверстие стеклянного наполнения.

Бактериите са едни от най-старите организми на Земята.

ІАВЛІЩА ІРЕЛЕЙ

Tagung 2

Journal of Management

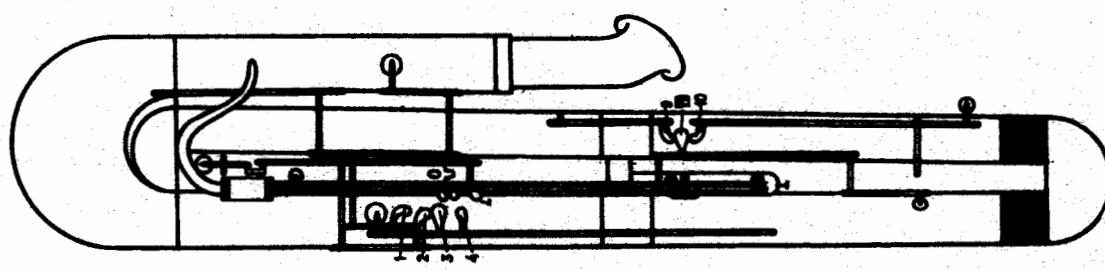
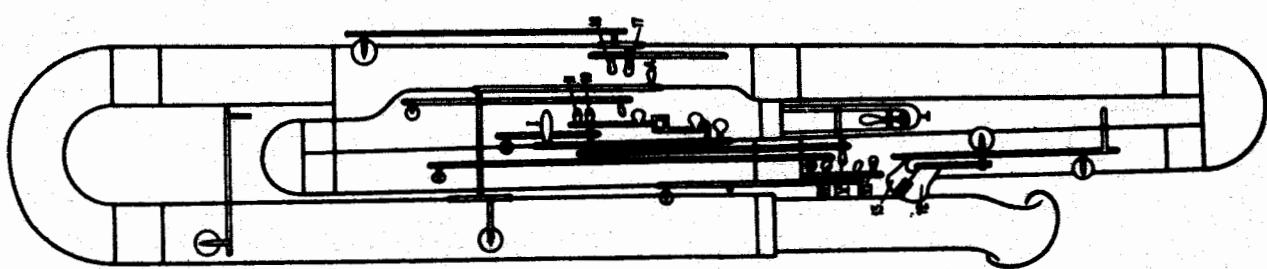
KINNAR MUNJU -

THE  
WORLD

**ANSWERING: N.Y. 98 (1949) DIVISION ALASKA CENTRAL & N.W. RR**

АПЛИКАТУРА КОНТРАФАГОТА

Tatort 8



# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	2
<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	
Краткий очерк истории фагота .....	3
Устройство фагота .....	5
Уход за инструментом .....	6
Сборка фагота для игры .....	7
Разборка фагота после игры .....	7
<b>Раздел первый</b>	
<b>МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ</b>	
Общие методические указания .....	8
Постановка при игре на фаготе .....	9
Положение губ .....	10
Развитие лицевых мышц .....	10
Об исполнительском дыхании .....	11
Смена дыхания .....	11
Роль языка .....	12
Техника пальцев .....	12
Пианомеханизм и особенности его использования .....	12
Применение вспомогательной аппликатуры .....	13
О работе над музыкальным произведением .....	13
<b>Раздел второй</b>	
<b>ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЕ УПРАЖНЕНИЯ, ЭТЮДЫ, ПЬЕСЫ</b>	
Первоначальные упражнения и навыки правильной постановки .....	15
Извлечение звука .....	15
Звуки <i>до, ре, ми, фа</i> малой октавы .....	15
Звуки <i>си, ля, соль</i> большой октавы .....	16
Особенности выдоха начинающего фаготиста .....	17
Упражнения в различных длительностях .....	17
1. Не летай, соловей. Русская народная песня .....	18
2. Ай, на горе дуб. Русская народная песня .....	19
3. Литовская народная песня .....	19
4. Армянская народная песня .....	19
5. Василек. Детская песня .....	19
6. Ой, литае соколонько. Украинская народная песня .....	19
7. Колыбельная. Белорусская народная песня .....	19
8. Во саду ли, в огороде. Русская народная песня .....	20
9. Ой, на горе калина. Русская народная песня .....	20
10. Русская народная песня .....	20
11. Украинская детская песня .....	20
12. На улице мокро. Русская народная песня .....	20
13. Вдоль да по травке. Русская народная песня .....	21

14. Белорусская народная песня .....	21
15. Алялем. Казахская народная песня .....	21
16. Ой, на горюшке. Украинская народная песня .....	21
Звуки <i>си-бемоль</i> и <i>фа</i> большой октавы .....	21
17. Синичка. Детская песня .....	22
<b>Первые гаммы .....</b>	<b>22</b>
18. Тень-тень-потетень. Детская песенка. Обработка В. Калинникова .....	23
19. Заинька. Детская песенка. Из сборника А. Лядова .....	23
<b>Легато .....</b>	<b>24</b>
20. Белорусская народная песня .....	24
21. На заре. Польская народная песня .....	24
22. Русская народная песня .....	24
23. Вывон по воде извивается. Русская народная песня .....	24
24. Свет Иван, он лужочком идет. Русская народная песня .....	25
Звуки <i>ми, ре</i> большой октавы, <i>до-диез малой</i> .....	25
25. Белорусская народная песня .....	26
26. Горы загудели. Моравская народная песня .....	26
Звук <i>соль</i> малой октавы, переход на него легато .....	26
27. М. Осокин. Этюд .....	27
Звук <i>фа-диез малой</i> октавы .....	28
Звук <i>до</i> большой октавы .....	29
<b>Упражнения для развития лицевых мышц и дыхания .....</b>	<b>29</b>
<b>Громкость звука .....</b>	<b>30</b>
28. Дж. Перголези. Песня .....	31
29. Б. Барток. Адажио .....	32
<b>Стаккато .....</b>	<b>33</b>
30. Охотничья песенка. Популярная польская мелодия .....	33
Звук <i>ре-диез малой</i> октавы .....	33
Звуки <i>ля, си-бемоль, си</i> малой октавы и <i>до</i> первой .....	34
Употребление октавного и среднего клапанов .....	34
31. Лисичка. Украинская народная песня .....	34
32. В. А. Моцарт. Аллегретто .....	34
33. М. Осокин. Этюд .....	35
34. Н. Бакланова. Колыбельная .....	35
35. Р. Терехин. Этюд .....	36
Звук <i>соль-диез малой</i> октавы .....	36
36. Ж. Люлли. Песенка .....	36
37. Ю. Вейсенборн. Этюд .....	37
<b>О сложности извлечения звуков <i>си</i> малой октавы и <i>до</i> первой октавы .....</b>	<b>37</b>
38. Перепелочка. Белорусская народная песня .....	38
39. П. Терехин. Этюд .....	39
40. Под яблонью кудрявою. Русская народная песня .....	39
41. М. Осокин. Этюд .....	39
42. Д. Кабалевский. Наш край .....	40
43. Ю. Вейсенборн. Этюд .....	41
<b>Акцент .....</b>	<b>41</b>
44. М. Осокин. Этюд .....	42
Звуки <i>ре</i> и <i>до-диез</i> первой октавы .....	42
45. В. Блок. Танец веселых медвежат .....	43
46. Н. Мясковский. Беззаботная песенка .....	44
47. Ю. Вейсенборн. Этюд .....	44
48. А. Тегнар. Шведская детская песня .....	45
49. В. Купревич. Этюд .....	46

### Раздел третий

#### ЛЕГКИЕ ПЬЕСЫ, ЭТЮДЫ, УПРАЖНЕНИЯ

50. А. Хачатуян. Андантино .....	47
51. А. Бородин. Из оперы «Князь Игорь» .....	48
52. В. А. Моцарт. Майская песня .....	49
<b>Звук ми первой октавы .....</b>	<b>49</b>
53. Во поле березонька стояла. Русская народная песня .....	49
54. П. Терехин. Этюд .....	49
<b>Портато .....</b>	<b>49</b>
55. Л. Бетховен. Сурок .....	50
56. Б. Барток. Пьеса .....	51
57. М. Осокин. Фокусник .....	52
<b>Легато на ми первой октавы .....</b>	<b>53</b>
58. Б. Барток. Пьеса .....	53
59. А. Вашей. Русская колыбельная .....	54
<b>Синкопа .....</b>	<b>55</b>
60. П. Терехин. Этюд .....	55
61. Шла Марина. Моравская шуточная песня. Обработка В. Неедлы .....	56
62. П. Терехин. Этюд .....	58
63. П. Чайковский. Старинная французская песенка .....	58
<b>Пунктирный ритм .....</b>	<b>59</b>
64. А. Гречанинов. Мазурка .....	60
65. И. Костлан. Этюд .....	61
66. Р. Шуман. Веселый крестьянин .....	61
67. Ю. Вейсенборн. Этюд .....	63
68. М. Осокин. В цирке .....	63
69. А. Гречанинов. Игра в казаки-разбойники .....	64
70. М. Осокин. Этюд .....	65
71. М. Осокин. Этюд .....	65
72. А. Гречанинов. Весельчак .....	66
73. Упражнение для левой руки .....	68
74. Н. Платонов. Этюд .....	68
75. А. Гедике. Сонатина .....	69
76. Е. Макаров. Этюд .....	70

### Раздел четвертый

#### ПЬЕСЫ И ЭТЮДЫ СРЕДНЕЙ ТРУДНОСТИ

<b>Способы изучения гамм и арпеджио .....</b>	<b>71</b>
<b>Мажорные гаммы в две октавы .....</b>	<b>71</b>
<b>Мажорные гаммы в три октавы .....</b>	<b>73</b>
<b>Минорные гаммы в две октавы .....</b>	<b>74</b>
<b>Минорные гаммы в три октавы .....</b>	<b>75</b>
77. Е. Макаров. Этюд .....	76
78. Упражнение в хроматических последовательностях .....	76
79. Ю. Шапорин. Колыбельная .....	78
80. И. А. Хассе. Бурре .....	79
81. Не велят Маше за реченьку ходить. Русская народная песня .....	80
82. Д. Шостакович. Кукла .....	81
<b>Теноровый ключ .....</b>	<b>83</b>
83. Б. Барток. Пьеса .....	83
84. М. Осокин. На прогулке .....	84
85. В. Купревич. Этюд .....	85
86. Й. Гайдн. Менуэт из симфонии C-dur (№ 7) .....	85
<b>Вибратор .....</b>	<b>86</b>
87. В. Щербачев. Романс из музыки к кинофильму «Гроза» .....	86
88. Л. Бетховен. Концерт .....	88
<b>Еще раз о формировании постановки .....</b>	<b>90</b>
89. Е. Макаров. Марш .....	90
90. П. Терехин. Этюд .....	92
91. П. Чайковский. Колыбельная .....	93
92. С. Дуда. Весенняя песня .....	96

<b>Двойное стаккато</b>	98
93. Е. Макаров. Напев	99
94. О. Мирошников. Танец	101
95. П. Терехин. Этюд	103
96. Л. Бетховен. Менуэт из сонаты для фортепиано № 20	103
97. Упражнение для правой руки	105
98. П. Хиндемит. Пьеса	105
99. И. С. Бах. Менуэт из Нотной тетради Анны Магдалены Бах	108
100. П. Чайковский. Песня Вакулы из оперы «Черевички»	109
101. Е. Макаров. Вальс	110
<b>Мелизмы</b>	111
102. Л. Моцарт. Ария	114
103. М. Осокин. В сумерках	116
 <b>Раздел пятый</b>	
<b>КОНЦЕРТНЫЕ ПЬЕСЫ И ЭТЮДЫ</b>	
104. А. Вивальди. Соната. Часть II	117
105. К. В. Глюк. Миозетт. Старинный французский танец из оперы «Армida»	121
<b>Исполнение выдержаных звуков в различных нюансах</b>	124
106. М. Осокин. Этюд	124
107. Дж. Гершвин. Песня	125
108. С. Прокофьев. Гавот из «Классической симфонии»	127
109. П. Чайковский. Из Шестой симфонии	129
110. Л. Бетховен. Концертанс	130
111. А. Комаровский. Шутливая песенка	132
112. В. Купревич. Романс	134
113. В. Купревич. Аллегретто	136
114. О. Чубинишвили. Малыш	138
115. Р. Терехин. Этюд	142
116. Л. Богданов. Этюд	142
117. М. Осокин. Этюд	143
118. Р. Терехин. Этюд	144
 <b>Раздел шестой</b>	
<b>АНСАМБЛИ ДЛЯ ДВУХ ФАГОТОВ</b>	
119. Ж. Бреваль. Дуэт	145
120. С. Монюшко. Весна	145
121. Эй ты, Висла. Польская народная песня	146
122. А. Корелли. Сарабанда	146
123. В. А. Моцарт. Анданте из фортепианной сонаты № 11	147
124. Зимушка. Русская народная песня	148
125. С. Ляпунов. Пьеса	148
126. Ой, під горою. Украинская народная песня	149
127. Д. Кабалевский. Народный танец	149
128. Виноград в саду цветет. Русская народная песня	150
129. И. С. Бах. Прелюдия	151
130. Т. Салютринская. Русская протяжная	152
131. Скерцо из Школы Затценхофера	153
132. К. Диттер. Дуэттино	155
133. В. Брунс. Пьеса	157
134. Й. Буамортье. Соната. Часть I	158
<b>Таблицы</b>	
Аппликатура фагота	160
Таблица трелей	161
Аппликатура контрафагота	162

**Переложения выполнили:**

И. Костлан — № 38, 63, 87, 100, 104; А. Лебедев — № 82; И. Решетняк — № 75;  
 К. Серостанов — № 102; Р. Терехин — № 28, 29, 32, 36, 42, 46, 48, 52, 55, 58, 61, 64, 69, 72, 79, 80,  
 81, 83, 86, 88, 91, 96, 98, 99, 105, 107, 108, 110, 111, 122—130; Я. Шуберт — № 50.