



МЭРИЯ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

От 16.10.2026

№ 1008-09

О проведении XLVI городской открытой научно-практической конференции Новосибирского научного общества учащихся «Сибирь» в 2026/2027 учебном году

В целях создания условий для выявления и поддержки детей, одаренных в области научного творчества и проектной деятельности, подведения итогов исследовательской деятельности обучающихся муниципальных общеобразовательных организаций, подведомственных департаменту образования мэрии города Новосибирска (далее – общеобразовательные организации) в 2026/2027 учебном году ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

1.1. Положение о XLVI городской открытой научно-практической конференции Новосибирского научного общества учащихся «Сибирь» (далее - конференция) (приложение 1);

1.2. Состав организационного комитета по подготовке и проведению конференции (приложение 2).

2. Учреждениям дополнительного образования: МБУДО ДДТ им. В. Дубинина (директор Третьякова Л. В.), МБУДО ДДТ «Центральный» (директор Морозова Е. М), МБУДО ЦРТДиЮ «Заельцовский» (директор Твердохлебова Т. А.), МБУДО ДДТ «Кировский» (директор Фомина Г. Л.), МБУДО ДТ «Октябрьский» (директор Свеженцева А. Ю.), МБУДО ЦВР «Галактика» (директор Агапова Н. П.), МБУДО ЦДТ «Содружество» (директор Роньжина А.А.), МБУДО ДДТ «Первомайский» (директор Кривошеева Ю. Н.), МБУДО «ЦДТ Советского района» (директор Франц А. А.):

2.1. Провести с 16.11.2026 по 20.12.2026 районный (окружной) этап конференции, обеспечив создание условий, соответствующих санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам, действующим на момент проведения конференции.

2.2. До 26.01.2027 предоставить в отдел общего образования управления общего и дополнительного образования мэрии города Новосибирска отчет об итогах проведения районного (окружного) этапа конференции.

3. Муниципальному автономному учреждению дополнительного профессионального образования «Новосибирский Институт Современного Образования» (далее - МАУДПО «НИСО» (директор Плетнева Е. Ю.):

3.1. Обеспечить консультационно-методическое сопровождение районного (окружного) этапа конференции;

3.2. До 26.10.2026 сформировать состав жюри районного (окружного) этапа конференции и согласовать его с отделом общего образования управления общего и дополнительного образования мэрии города Новосибирска.

4. Муниципальному автономному учреждению дополнительного образования города Новосибирска «Дворец творчества детей и учащейся молодежи «Юниор» (далее - МАУДО ДТД УМ «Юниор») (директор Вострокнутов А. В.):

4.1. До 29.01.2027 сформировать состав жюри городского этапа конференции и согласовать его с отделом общего образования управления общего и дополнительного образования мэрии города Новосибирска;

4.2. Провести с 31.01.2027 по 13.02.2027 городской этап конференции;

4.3. До 15.03.2027 предоставить в отдел общего образования управления общего и дополнительного образования мэрии города Новосибирска отчет об итогах проведения городского этапа конференции.

4.4. Обеспечить создание условий, соответствующих санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам, действующим на момент проведения конференции.

5. Руководителям общеобразовательных организаций:

5.1. Организовать участие обучающихся в конференции в соответствии с санитарно-эпидемиологическими нормами;

5.2. Обеспечить участие педагогов в работе жюри районного (окружного) этапа конференции по предоставленному МАУДПО «НИСО» списку.

5.3. Назначить лиц, сопровождающих обучающихся в пути следования к месту проведения конференции и во время ее проведения, возложив на них ответственность за жизнь и здоровье обучающихся.

6. Ответственность исполнения приказа возложить на начальника отдела общего образования управления общего и дополнительного образования мэрии города Новосибирска Чернякину Н.Н.

7. Контроль исполнения приказа возложить на начальника управления общего и дополнительного образования мэрии города Новосибирска Сутягину В.И.

Начальник департамента



Р. М. Ахметгареев

ПОЛОЖЕНИЕ
о XLVI городской открытой научно-практической конференции
Новосибирского научного общества учащихся «Сибирь»

I. Общие положения

1.1. В XLVI городской открытой научно-практической конференции Новосибирского научного общества учащихся «Сибирь» (далее – конференция) принимают участие обучающиеся 9 – 11-х классов общеобразовательных организаций города Новосибирска, Новосибирской области и регионов Сибирского Федерального округа.

1.2. Конференция проводится в три этапа:

I этап – школьный, организатор – общеобразовательная организация. Форма проведения этапа определяется организатором самостоятельно с учетом требований СП 2.4.2.4283-26 и в соответствии с эпидемиологической ситуацией. В общеобразовательной организации необходимо назначить ответственное лицо за организацию и проведение школьного этапа конференции;

II этап – районный (окружной), организатор – учреждения дополнительного образования (далее - УДО).

Форма проведения этапа – в соответствии с санитарно-эпидемиологическим правилами и нормами, действующими на момент проведения данного этапа конференции; муниципальными координаторами районного этапа являются МБУДО ДДТ им. В. Дубинина (директор Л.В. Третьякова) и МАУДО ДТД УМ «Юниор» (директор А. В. Вострокнутов)

III этап – городской, организатор – МАУДО ДТД УМ «Юниор», при участии учреждений высшего профессионального образования и исследовательских институтов города Новосибирска: ФГБОУ ВО НГПУ, ФГБОУ ВО «НГТУ», ФГАОУ ВО ННГУ, ФГБОУ ВО «НГУЭУ», ФГБун ИСиЭЖ СОРАН, ФИЦ ИЦиГ СОРАН, ФГБун ИСи СОРАН, ФГБун ИГ СО РАН, ФГБун ИК им. Г.К. Борескова СО РАН, ИХБФМ СО РАН.

Форма проведения этапа – в соответствии с санитарно-эпидемиологическим правилами и нормами, действующими на момент проведения данного этапа конференции.

1.3. Организатор конференции – департамент образования мэрии города Новосибирска.

II. Цель и задачи конференции

2.1. Цель: выявление и поддержка обучающихся, мотивированных к научно-исследовательской деятельности, создание условий для реализации индивидуальной траектории развития.

2.2. Задачи:

формирование мотивации обучающихся к исследовательской деятельности;
формирование активно-творческого мировоззрения обучающихся;
содействие профессиональной ориентации обучающихся;

развитие взаимодействия общеобразовательных организаций с учреждениями высшего профессионального образования и исследовательскими институтами города Новосибирска.

III. Условия участия и сроки проведения конференции

3.1. Школьный этап (**02.11.2026 – 15.11.2026**). Обучающиеся представляют исследовательские работы на конференции в общеобразовательной организации.

3.1.1. Образовательной организации необходимо зарегистрировать паспорт программы «Школа исследователя» в ГИС «Навигатор ДО НСО». Информационные материалы (паспорт и макет Программы) <https://disk.yandex.ru/d/HU1PAFSXvJDyn9Q>

3.1.2. Для участия в конференции необходимо зарегистрировать учащихся на программу «Школа исследователя-(ОО)» в ГИС «Навигатор ДО НСО».

3.2. Районный (окружной) этап (**16.11.2026 – 20.12.2026**). По результатам школьного этапа лучшие работы представляются на районном (окружном) этапе конференции.

3.2.1 Заявка от ОО (приложение к Положению 1) и исследовательские работы учащихся на районный этап предоставляются ответственными от ОО в электронном варианте в редактируемом формате Word (расширение .docx) на почты УДО (приложение к Положению 3) до **23.11.2026**.

3.2.2. Районный (окружной) этап проводится на базах образовательных организаций (приложение к Положению 2).

3.2.3. Районный (окружной) этап конференции проводится в два этапа: отборочный (заочный) и очный.

3.2.4. Принятые членами жюри решения по итогам работы секций конференции, считаются окончательными и пересмотру не подлежат. Система апелляций и диалога участников с членами жюри не предусмотрена.

3.2.5. По результатам защиты исследовательских работ на районном (окружном) этапе в каждой секции жюри определяет **одного победителя** и лауреатов (I, II, III степени), которые награждаются дипломами соответствующих степеней. Участникам заочного отбора, не прошедшим на очный этап, вручаются сертификаты участников в электронном виде.

3.3. Городской этап (**31.01.2027 – 13.02.2027**). На городской этап допускаются исключительно работы, получившие положительные рекомендации жюри районного этапа. Работы, не прошедшие отбор на районном уровне, к участию в городском этапе **не допускаются и не рассматриваются**.

3.3.1. Городской этап конференции проводится в два этапа: отборочный (заочный) и очный. На очный тур городского этапа без отбора проходят только победители районного этапа, все остальные участники — на городской отборочный (заочный) этап.

3.3.1. Городской очный этап проводится на следующих базах: ФГБОУ ВО «НГПУ», ФГБОУ ВО «НГТУ», ФГБОУ ВО «НГУЭУ», МАУДО ДТД УМ «Юниор», МБОУ АКЛ им. Ю.В. Кондратюка, МКОУ ДО ДЮЦ «Планетарий», ФГБУН ИСиЭЖ СО РАН, ФИЦ ИЦиГ СО РАН, ФГБУН ИК им. Г.К. Борескова СО РАН, ИХБФМ СО РАН.

3.3.2. Заявка и исследовательские работы учащихся на городской отборочный этап предоставляются в МАУДО ДТД УМ «Юниор» ответственными

методистами УДО (приложение к Положению 3) в электронном варианте с использованием облачных технологий до **23.12.2026**.

3.3.3. Для участия в конференции необходимо предоставить **PDF-версию** исследовательской работы. Обратите внимание: титульный лист, основной текст и приложения должны быть объединены в один файл. Имя файла формируется по следующей структуре: Фамилия и имя автора_сокращенное наименование ОО (СОШ, Г, Л, ВСШ)_класс_название секции (например: **Иванова Мария_СОШ №158_8 кл_история.pdf**). Работы, оформленные с нарушением данных требований, к рассмотрению не принимаются.

3.3.4. Принятые членами жюри решения, по итогам работы секций конференции, считаются окончательными и пересмотру не подлежат. Система апелляций и диалога участников с членами жюри не предусмотрена.

3.4. В рамках конференции организованы секции: история и краеведение, музеология, литературоведение, экономика, математика, математика и математические системы, инженерная математика, физика, биология, зоология, ботаника, экология, социальная экология, здоровье и безопасность, химия и технология, химия и экология, «Химия: научно-исследовательский потенциал», программирование и искусственный интеллект, информационные технологии, информационная безопасность и защита информации, графика и мультимедиа, прикладная информатика, разработка программного обеспечения, 3D – моделирование и разработка компьютерных игр, диалоговые системы и чат-боты, педагогика, психология, социология, культурология, философия, авиация и космическая техника, инженерия и технология, физические аспекты аэрокосмической техники, астрономия, астрономия и космонавтика, политология, право, «Лидерское движение», лингвистика (русский язык), английский язык (культурология), английский язык (лингвистика), немецкий язык, французский язык, испанский язык, китайский язык, экономическая география и регионоведение, физическая география, геоэкология и туризм, современная журналистика, технология (инженерия, техническое конструирование, конструирование и моделирование, материаловедение), биомедицина и биоинженерия.

3.5. На одном заседании секции конференции может быть рассмотрено до 20 исследовательских работ включительно.

3.6. По итогам работы конференции в каждой секции определяются победители-лауреаты «Золотой лиги» и лауреаты, а также лауреаты заочного этапа (для участников из Новосибирской области и регионов Сибирского Федерального округа).

IV. Формы участия в конференции

4.1. Доклад – устное развернутое изложение основных положений проведенного исследования. Регламент защиты работы включает: выступление участника – до 7 минут; ответы на вопросы жюри и дискуссию – до 5 минут. В докладе должно быть отражено:

- 1) актуальность;
- 2) цель работы;
- 3) задачи;

- 4) методы и средства, использованные в ходе выполнения исследовательской работы;
- 5) основные теоретические положения;
- 6) описание собственного исследования;
- 7) полученные результаты, возможные направления дальнейшего исследования.

V. Рекомендации к написанию исследовательской работы

5.1. Работа обучающегося, предоставляемая на научно-практическую конференцию, представляет собой законченное исследование (теоретическое, опытное), соответствующее целям и результатам. Под исследовательской работой подразумевается деятельность учащихся, направленная на решение творческой, исследовательской проблемы (задачи) с заранее неизвестным решением и предполагающая наличие основных этапов, характерных для научного исследования.

* Если доклад представляется на секцию «Информатика», автором направляется текст работы объемом не более 16 страниц формата А4 и программный продукт.

5.2. Избранная тематика должна соответствовать возрастным возможностям автора. Формулировка темы должна быть максимально конкретной и полностью отражать суть исследования. В связи с особенностями научного творчества обучающихся необходимо, чтобы участник в письменном варианте работы и при устном докладе мог продемонстрировать степень понимания темы и способность свободно ориентироваться в исследуемом материале.

5.3. Работы, полностью представляющие собой компилятивное изложение или пересказ опубликованных научных исследований, не принимаются. Работа должна быть лаконичной, но не в ущерб ясности и полноте содержания.

5.4. Для секции «Иностранные языки» текст исследовательской работы и устное представление (доклад) выполняются на иностранном языке (соответствующем направлению секции).

5.5. Все работы проходят обязательную проверку в системе «Антиплагиат». Допустимый порог оригинальности текста — не менее 60%. Работы, не соответствующие данному требованию, к участию в конференции не допускаются.

VI. Требования к оформлению исследовательской работы

6.1. Исследовательская работа оформляется в виде печатного текста. Объем работы — не менее 5 и не более 15 печатных страниц формата А4 (без приложений), интервал — 1, кегль — 14, шрифт — Times New Roman.

6.2. Структура работы:

- Введение (обоснование степени актуальности изучаемой темы и новизны подхода или используемого материала, постановка цели и задач исследования, методы).

- Основная часть, демонстрирующая последовательное решение задач исследования и состоящая не менее чем из двух глав. Первая глава должна представлять собой реферативный обзор научной литературы по теме исследования. В главе должны быть отражены основные понятия и/или указан подход, используемый участником в исследовании. Во второй главе (или последующих главах) должен быть продемонстрирован ход исследования. Каждая

цитата, приведенная в работе, должна сопровождаться корректно оформленной ссылкой на источник.

- Заключение (выводы/результаты, соответствующие поставленной цели и обобщающие материал исследования; допустимы также практические рекомендации по применению результатов исследования и указание перспектив для дальнейшей исследовательской деятельности).

- Библиографический список, оформленный в соответствии с требованиями (приложение к Положению 4). Источники информации должны иметь научный характер: монографии, диссертации, статьи по теме исследования. Не допускается использование ресурсов типа «Википедия», «Рефераты.ру», «Студ.орг» и им подобные.

- Приложения (фото, рисунки, схемы, таблицы, диаграммы и т.д.). Каждое приложение должно быть пронумеровано. В основной части должны быть указаны ссылки на приложения. Допустимо не использовать приложения, если в них нет необходимости.

6.3. На титульном листе указываются: название секции, тема, фамилия, имя, автора (полностью), класс, школа, район (округ), контактный телефон, а также, под чьим руководством выполнена работа. Фамилия, имя, отчество руководителя, его должность, ученая степень (если есть) должны быть полностью расшифрованы (приложение к Положению 5).

6.4. Работы, заявленные на конференцию, не рецензируются. Участникам конференции на очной защите необходимо иметь при себе свой напечатанный экземпляр текста доклада.

6.5. Работы, выполненные более чем тремя соавторами, не принимаются.

VII. Критерии оценки исследовательских работ

7.1. Оценка работ на районном этапе проводится в два этапа:

Заочный этап – члены жюри оценивают письменный вариант исследовательской работы по критериям 7.2–7.4 (содержательная часть и оформление).

Очный этап – в ходе публичной защиты члены жюри оценивают устное выступление и ответы на вопросы по критериям 7.5–7.6 (качество презентации, речь, дискуссия).

По окончании очного этапа выставляется итоговый балл как сумма оценок, полученных на заочном и очном этапах.

7.2. Соответствие письменного варианта требованиям к структуре работы и ее оформлению (3 балла).

7.3. Обоснование степени актуальности и новизны изучаемой темы; соответствие постановки цели и задач теме. Степень знакомства автора с научной литературой по теме исследования (3 балла).

7.4. Глубина проработки темы исследования (соответствие цели и задач результатам исследования, умение применять методы исследования). Степень личного участия обучающегося (6 баллов).

7.5. Качество постановки речи и презентации для защиты исследования (грамотность и логичность изложения материала, уровень владения терминологией). Сформированность и аргументированность собственных суждений (5 баллов).

7.6. Умение отвечать на вопросы, вести дискуссию (4 балла).

Дополнительные критерии оценки исследовательских работ по физике

7.7. Теория (качественная модель, математическая модель).

7.8. Физический эксперимент (демонстрация явления, экспериментальная установка, исследования (измерения)).

7.9. Обработка результатов измерений (графики, таблицы, указание погрешностей).

VIII. Поощрение победителей

8.1. Награждение по итогам работы конференции состоится не позднее марта 2027 года с соблюдением соответствующих санитарно-эпидемиологических правил и норм, действующим на момент подведения итогов конференции.

8.2. Победители и лауреаты конференции награждаются дипломами:

на школьном этапе – дипломами образовательной организации;

на районном (окружном) этапе – дипломами УДО;

на городском этапе всем участникам конференции вручается удостоверение участника. Победители – лауреаты «Золотой лиги» награждаются дипломами департамента образования мэрии города Новосибирска и памятными знаками, лауреаты – дипломами департамента образования мэрии города Новосибирска, а также грамотами учреждений высшего профессионального образования города Новосибирска, лауреаты заочного этапа – дипломами департамента образования мэрии города Новосибирска.

Учителя, подготовившие лауреатов «Золотой лиги», награждаются Благодарственными письмами департамента образования мэрии города Новосибирска.

Начальник отдела общего образования
 Черныгина Н. Н.

СОСТАВ
организационного комитета по подготовке и проведению
XLVI городской открытой научно-практической конференции
Новосибирского научного общества учащихся «Сибирь»

Сутягина Валерия Ивановна	начальник управления общего и дополнительного образования мэрии города Новосибирска, председатель;
Чернякина Надежда Николаевна	начальник отдела общего образования управления общего и дополнительного образования мэрии города Новосибирска, заместитель председателя;
Вострокнутов Андрей Васильевич	директор МАУДО ДТД УМ «Юниор», заместитель председателя;
Члены оргкомитета:	
Бодня Татьяна Викторовна	старший методист научно-методического отдела МАУДО ДТД УМ «Юниор»;
Агапова Надежда Петровна	директор МБУДО ЦВР «Галактика»;
Белоусова Татьяна Анатольевна	директор МАУ ДО ДЮЦ «Планетарий»;
Нелюбов Сергей Александрович	ректор ФГБОУ ВО «НГПУ» (по согласованию);
Кривошеева Юлия Николаевна	директор МБУДО ДДТ «Первомайский»
Плетнева Елена Юрьевна	директор МАУ ДПО «НИСО»;
Мжельская Татьяна Владимировна	заместитель директора ИИГСО ФГБОУ ВО «НГПУ» (по согласованию);
Морозова Елена Михайловна	директор МБУДО ДДТ «Центральный»;
Никитина Диана Евгеньевна	заместитель директора МАУДО ДТД УМ «Юниор»;
Роньжина Анна Анатольевна	директор МБУДО ЦДТ «Содружество»;
Свеженцева Анастасия Юрьевна	директор МБУДО ДТ «Октябрьский»;
Твердохлебова Татьяна Алексеевна	директор МБУДО ЦРТДиЮ «Заельцовский»;
Третьякова Любовь Васильевна	директор МБУДО ДДТ им. В. Дубинина;
Тумаева Татьяна Мироновна	директор МБОУ АКЛ им. Ю.В. Кондратюка;
Фомина Галина Леонидовна	директор МБУДО ДДТ «Кировский»;
Франц Алина Андреевна	директор МБУДО «ЦДТ Советского района».

Заявка на участие от образовательной организации

Образовательная организация	
Ф.И.О. ответственного за исследовательские работы в ОО	
Должность	
Контактный телефон e-mail	

[illegible]

**Базовые площадки для проведения очного районного этапа
XLVI городской открытой научно-практической конференции Новосибирского
научного общества учащихся «Сибирь»**

Район, округ	Место проведения	Адрес	Телефон, почта	Директор
Дзержинский	МАОУ Гимназия №15 «Содружество»	ул. Гоголя, 188/1	(383) 2781278 g_15@edu54.ru s_15_sodr.edu54.ru	Ключерева Александра Вячеславовна
Калининский	МАОУ ОЦ «Новые грани»	ул. Михаила Немыткина, 6	(383) 2520710 s_219@adu54.ru 219.edusite.ru	Черявко Юлия Юрьевна
Кировский	МАОУ СОШ № 217	ул. Виктора Шевелева, 3	347-51-67 s217.ru s_217@edu54.ru	Третьякова Елена Николаевна
Ленинский	МАОУ ИЭЛ им. А. Гараничева	ул. Связистов, 135	(383) 308-27-57 l_infoeko.edu54.ru iel@edu54.ru	Мешков Алексей Александрович
Октябрьский	МБОУ СОШ №2	ул. Чехова, 271	(383) 262-48-13 s_2.edu54.ru	Орлова Нина Алексеевна
Первомайский	МБОУ СОШ №141 с углубленным изучением математики	ул. Пришвина, 3	(383) 338 86 51 sch-141.edusite.ru	Жукова Ольга Юрьевна
Советский	МБОУ Лицей № 130 им. М. А. Лаврентьева	ул. Учёных, 10	(383) 330-35-73 licey130nsk.ru l_130@edu54.ru	Сергей Владимирович Сопочкин
Центральный округ	МАОУ «Лицей №159»	ул. Северная, 31	(383) 2258995 l_159@edu54.ru	Горбачева Татьяна Вячеславовна
	МБОУ СОШ № 4 ОЦ	ул. Достоевского, 27	(383) 224-99-11 s_4@edu54.ru	Еремеева Ольга Сергеевна

**Ответственные УДО за проведение районного этапа
XLVI городской открытой научно-практической конференции Новосибирского научного
общества учащихся «Сибирь»**

Район, округ	Учреждение	Ответственный от УДО	Контактные данные	Электронная почта
Дзержинский	МБУДО ЦВР «Галактика»	Янки Лия Станиславовна	8-993-013-67-08	npkdz@yandex.ru
Калининский	ЦДТ «Содружество»	Ефремова Виктория Леонидовна	265-87-59	nppkalin@mail.ru
Кировский	ДДТ «Кировский»	Белкина Юлия Александровна Кувыкина Татьяна Михайловна	342-17-31	nppkkir@yandex.ru
Ленинский	МБУДО ДДТ им. В. Дубинина	Параскун Елена Валерьевна Усольцева Елена Евгеньевна	355-48-68	npkSibir23@yandex.ru
Октябрьский	МБУДО ДТ «Октябрьский»	Карабович Ольга Андреевна Лещенко Гульнара Каныбековна	8-913-786-07-07 8-923-128-59-34	nppkoko_dt@mail.ru
Первомайский	МБУДО ДДТ «Первомайский»	Шатохина Вероника Владимировна	338-22-52	nppkperv@mail.ru
Советский	МБУДО «ЦДТ Советского района»	Никулышина Ольга Вячеславовна	8-913-481-02-09	nppksov@mail.ru
Центральный округ	МБУДО ДДТ «Центральный»	Свиркова Оксана Владимировна	201-17-44	nppkokrug@yandex.ru
	ЦРТДиЮ «Заельцовский»	Щербакова Евгения Ивановна	225-98-19	

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК
Оформляется в алфавитном порядке

Пример оформления списка по ГОСТ Р 7.0.5-2008

1. ГОСТ 7.80-2000. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления. Введ. 2001-07-01. М., 2000. 7с.
2. Заславский К. Е. Оптические волокна для систем связи : учеб. пособие. Новосибирск : СибГУТИ, 2008. 96 с.
3. История России в новейшее время : учебник / А. Б. Безбородов [и др.]. Москва : Проспект, 2014. 440 с.
4. Косарев М.Ф. Бронзовый век Западной Сибири. М.: Наука, 1981. 278 с.
5. Мерперт Н. Я. Миграции в эпоху неолита и энеолита // Советская археология. М. : Наука, 1978. № 3. С. 9–27.
6. Молодин В. И. Древнейший пласт наскального искусства в Монголии и Южной Сибири // Мир Центральной Азии-V. Сборник научных статей. Новосибирск, 2022. С. 3–7.
7. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] / Центр информ. технологий РГБ ; ред. Т. В. Власенко ; Web-мастер Н. В. Козлова. Москва : Рос. гос. б-ка, 1997. URL : <http://www.rsl.ru>. (дата обращения: 11.12.13)
8. Ручкин В. Н., Фулин В. А. Архитектура компьютерных сетей. Москва : ДИАЛОГ-МИФИ, 2010. 238 с.
9. Симпсон Жаклин Викинги. Быт, религия, культура [Электронный ресурс] URL. <http://www.bibliotekar.ru/vikingi/9.htm> (дата обращения 09.02.2013)
10. Страхование : учебник / под ред. Т. А. Федоровой. 3-е изд., перераб. и доп. М. : Магистр, 2011. 106 с.
11. Типовая инструкция по охране труда для пользователей персональными электронно-вычислительными машинами (ПЭВМ) в электроэнергетике: РД 153-34.0-03.298-2001. Введ. с 01.05.2001. М., 2002. 91с.
12. Экономическая история мира. Европа. Т. 3 / под общ. ред. М. В. Конотопова. Москва: Издат.-торг. корпорация «Дашков и К», 2012. 350 с.
13. Ялалов Ф. Г. Деятельностно-компетентностный подход к практико-ориентированному образованию // Интернет-журнал "Эйдос". 2007. 15 января. [Электронный ресурс] URL: <http://www.eidos.ru/journal/2007/0115-2.htm>. (дата обращения 09.06.2013).

**Департамент образования мэрии города Новосибирска
Дворец творчества детей и учащейся молодежи «Юниор»**

**XLVI городская открытая научно-практическая
конференция НОУ «Сибирь»**

Секция: химия и технология

Тема: Изготовление бумаги из вторичного сырья.

Автор:

Иванова Ольга Ивановна,
10 класс МБОУ СОШ № 100
Центрального округа
города Новосибирска

Научный руководитель:

Петрова Лариса Ивановна,
учитель химии в.к.к.
МБОУ СОШ № 100
конт. тел. _____