

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ДЕПАРТАМЕНТ ЭНЕРГЕТИКИ, ЖИЛИЩНОГО И КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА ГОРОДА НОВОСИБИРСКА  
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ФОНД им. М. А. ЛАВРЕНТЬЕВА

МЭСК-2018

XXIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ  
СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**ЭКОЛОГИЯ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

26 – 28 октября 2018 г.

Программа

Новосибирск  
2018

**26 октября**  
**Приезд участников**

12:00–18:00 – регистрация участников (холл главного корпуса НГУ),  
экскурсии

**27 октября**  
**Порядок работы конференции**

- 08:00–09:30 – регистрация участников (перед ауд. 3307 учебного корпуса №1 НГУ)
- 09:30–10:00 – открытие конференции (ауд. 3307 учебного корпуса №1 НГУ)
- 10:00–10:40 – пленарный доклад (ауд. 3307 учебного корпуса №1 НГУ)
- 10:45–13:00 – утренние секционные заседания
- 13:00–14:00 – обед (студенческая столовая НГУ)
- 14:00–18:00 – вечерние секционные заседания
- 18:00–18:30 – дискуссии
- 19:00–20:00 – концерт для участников и гостей конференции (ауд. 3307 учебного корпуса №1 НГУ)
- 20:00–21:00 – подведение итогов, награждение лауреатов (ауд. 3307 учебного корпуса №1 НГУ)

**Открытие МЭСК**

Вступительное слово ректора НГУ, член-корр. РАН, д-ра физ.-мат. наук, проф. М. П. Федорука. Приветственное слово участникам конференции от руководителей администрации города и области, президиума СО РАН и академических НИИ.

Доклад (лекция) члена-корр. РАН, д-ра геол.-минерал. наук, проф. Кулакова Ивана Юрьевича «Роль вулканов в истории человечества».

**28 октября**  
**Отъезд участников**

## Места проведения заседаний секций

Секция 1	Экоаналитика и химический мониторинг окружающей среды	ауд. 3113	стр. 6
Секция 2	Биоразнообразие и биологический мониторинг	ауд. 2322	стр. 7
Секция 3	Геоэкология и ДЗЗ- и ГИС-технологии в экологии	ауд. 3143	стр. 9
Секция 4	Экологический катализ и адсорбция	ауд. 4316	стр. 11
Секция 5	Современные химические и инженерные технологии рационального природопользования и защиты окружающей среды	ауд. 5264	стр. 12
Секция 6	Биотехнология и ремедиация	ауд. 5263	стр. 13
Секция 7	Медико-биологические проблемы экологии	ауд. 5234	стр. 15
Секция 8	Экологические аспекты использования растительного сырья и фитоиндикация <i>Начало заседания в 14:00</i>	ауд. 5213	стр. 17
Секция 9	Экономические, юридические и социологические аспекты рационального природопользования и защиты окружающей среды	ауд. 3153	стр. 18

Штаб оргкомитета

ауд. 3317

Примечание:

На стр. 20-24 приведены карта студенческого городка НГУ и карты 2-5 этажей учебного корпуса №1 НГУ со схемами расположения и нумерации аудиторий.

Для удобства навигации в коридорах нового учебного корпуса НГУ есть таблички с информацией о расположении аудиторий.

## ОРГКОМИТЕТ

### XXIII Международной экологической студенческой конференции «Экология России и сопредельных территорий»

#### *Председатель объединенного оргкомитета*

М. П. Федорук член-корр. РАН, д-р физ.-мат. наук, проф., ректор НГУ

#### *Члены оргкомитета*

Л. Н. Иванова академик РАН, д-р мед. наук, проф.  
З. Р. Исмагилов чл.-корр. РАН, д-р хим. наук, проф., директор ИУХМ СО РАН  
С. В. Нетёсов чл.-корр. РАН, д-р биол. наук, проф.  
Д. М. Маркович чл.-корр. РАН, д-р физ.-мат. наук, проф., главный ученый секретарь Президиума СО РАН  
С. Г. Саблина канд. соц. наук, доцент, проректор НГУ по учебной работе  
Д. В. Чуркин д-р физ.-мат. наук, проректор НГУ по научно-исследовательской деятельности  
А. Г. Окунев канд. хим. наук, доцент, проректор по программам развития НГУ  
В. А. Резников д-р хим. наук, проф., декан ФЕН НГУ  
В. А. Верниковский академик РАН, д-р геол.-минер. наук, проф., декан ГГФ НГУ  
А. Г. Покровский д-р мед. наук, проф., директор ИМП НГУ  
А. С. Зуев д-р истор. наук, проф., директор Ги НГУ  
Ю. Ю. Марченко канд. мед. наук, руководитель управления природных ресурсов и особо охраняемых территорий министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области  
М. Ю. Сидорова руководитель отдела охраны окружающей среды департамента энергетики, жилищного и коммунального хозяйства г. Новосибирска

#### *Программный оргкомитет*

О. В. Шуваева д-р хим. наук, зав. кафедрой химии окружающей среды ФЕН НГУ, вед. науч. сотр. ИНХ СО РАН  
М. Г. Сергеев д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой общей биологии и экологии ФЕН НГУ, гл. науч. сотр. ИСиЭЖ СО РАН  
И. Д. Зольников д-р геол.-минер. наук, проф., зав. лаб. геоинформационных технологий и дистанционного зондирования ИГМ СО РАН  
С. Р. Хайруллин канд. хим. наук, зав. лаб. экологического катализа ИК

## СО РАН

- В. П. Исупов д-р хим. наук, зав. лабораторией интеркаляционных и механохимических реакций ИХТТМ СО РАН  
В. А. Вавилин д-р мед. наук, проф., зав. лаб. метаболизма лекарств и фармакокинетики НИИМББ ФИЦ ФТМ  
Е. Г. Лиманова канд. экон. наук, доцент ЭФ НГУ

### *Технический оргкомитет*

- Н. В. Юркевич координатор оргкомитета, канд. геол.-минер. наук, ассистент КафХОС ФЕН  
Т. Е. Романова координатор оргкомитета, канд. хим. наук, ассистент КафХОС ФЕН  
Б. Ю. Сарыг-оол координатор оргкомитета, ассистент КафХОС ФЕН  
А. И. Катунина инженер ИХТТМ СО РАН  
В. С. Евсюкова лаборант-исследователь НИИКЭЛ (ИЦиГ СО РАН)  
И. Н. Сыромятникова инженер КафХОС ФЕН НГУ

### *Студенческий оргкомитет*

- Н. Б. Асанбаева студент ФЕН НГУ  
Д. А. Богуславский студент ФЕН НГУ  
В. А. Вартанова студент ФЕН НГУ  
А. Г. Демкин аспирант ФЕН НГУ  
С. С. Зайнутдинов аспирант ФЕН НГУ  
В. И. Замятин студент ФЕН НГУ  
Е. А. Золотёноква студент ФЕН НГУ  
Л. Г. Карпова студент ФЕН НГУ  
Т. В. Кравченко студент ФЕН НГУ  
А. В. Лапега студент ГГФ НГУ  
Д. В. Лимонов студент ФЕН НГУ  
С. В. Мальцева студент ФЕН НГУ  
А. В. Мейстер студент ИМП НГУ  
Е. М. Миронова студент ФЕН НГУ  
Р. В. Мунгалов студент ФЕН НГУ  
В. С. Овечкина студент ФЕН НГУ  
К. О. Попова аспирант ФЕН НГУ  
Е. Д. Речицкая студент ФЕН НГУ  
Е. В. Шабурова студент ФЕН НГУ

## Секция 1

### Экоаналитика и химический мониторинг окружающей среды

Председатель жюри – д-р хим. наук, проф. Шуваева Ольга Васильевна.  
Секретарь секции – Овечкина Вера Сергеевна.

#### Секционные доклады

1. **Высоких Александр Владимирович.** *Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет.* Анализ экологического состояния пойменно-русловых комплексов малых рек города Новосибирск.
2. **Басов Никита Вячеславович.** *Новосибирский государственный университет.* Исследование влияния синтетических моющих средств на массу элодеи канадской (*Elodea canadensis*).
3. **Босенко Софья Николаевна.** *Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург.* Динамика сорбции ионов переходных и щелочноземельных металлов сульфозтилированным полиаминоэтиролом со степенью замещения 1.0.
4. **Веселкина Елена Андреевна, Варакина Юлия Игоревна.** *Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова, г. Архангельск.* Сравнение методов пробоподготовки образцов рыбы для элементного анализа методом ИСП-МС.
5. **Гербер Анна Алексеевна.** *Томский государственный университет.* Специфика распределения органического углерода в мерзлотных почвах южной тундры Ямало-Ненецкого автономного округа.
6. **Дмитриева Дарья Владимировна.** *Кемеровский государственный университет.* Выполнение нормативов качества воды для водоснабжения на ООО «Шахта Осинниковская».
7. **Камардина Валерия Владимировна.** *Алтайский государственный университет, Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул.* Определение современного уровня ртутного загрязнения в снежном покрове Алтайского края.
8. **Ковина Виктория Александровна.** *Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск.* Химический анализ воды карьеров на территории парка им. Ю. А. Гагарина города Челябинска.
9. **Подолинная Валентина Алексеевна.** *Новосибирский государственный университет.* Изучение аккумуляции тяжелых металлов растениями на территории хвостохранилища Салагаевский Лог.

10. **Степанец Валерия.** *Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул.* Сезонная динамика концентраций микроэлементов в атмосферных осадках г. Барнаул.
11. **Тимофеев Денис Сергеевич, Лыспак Владислав Сергеевич.** *Саяно-Шушенский филиал Сибирского федерального университета, г. Саяногорск.* Исследование снега как показателя загрязнения атмосферы урбанизированной среды на примере города Черногорска Республики Хакасия.
12. **Шоль Лилия Вячеславовна.** *Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул.* Мониторинг содержания ртути в атмосферных осадках для оценки межгодовых и сезонных изменений уровня загрязнения атмосферы в черте промышленного центра (на примере г. Барнаула).

## Секция 2

### Биоразнообразие и биологический мониторинг

Председатель жюри – д-р биол. наук, проф.  
Сергеев Михаил Георгиевич.  
Секретарь секции – Катунина Анна Игоревна.

#### Секционные доклады

1. **Бикмурзина Анна Андреевна.** *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск.* Мониторинг состояния почв на отвалах Бородинского угольного разреза.
2. **Лукина Анастасия Петровна.** *Томский государственный университет.* Сульфатредуцирующая бактерия рода *Desulfotomaculum* из микробных обрастаний минерального источника в Забайкальском крае.
3. **Ноговицына Евдокия Иосифовна.** *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск.* Выявление роли активных форм кислорода при активации физиологических функций организмов низкодозовой радиацией: воздействие радионуклида трития на люминесцентные бактерии.
4. **Турсуналиева Елена Муратовна.** *Томский политехнический университет.* Динамика изменения концентрации ртути в годичных кольцах тополя на территории г. Новосибирска.

5. **Вилисова Анастасия Вадимовна.** *Сузунская СОШ №1, пос. Сузун.* Фитопатогенные грибы, сохраняющиеся в ветвях хвойных растений в условиях Сузунского района.
6. **Силяев Даниил Игоревич.** *Саяно-Шушенский филиал Сибирского федерального университета, г. Саяногорск.* Запасы и структура подземного растительного вещества в травяных экосистемах Республики Хакасия.
7. **Ранзаева Арюна Цыбыловна.** *Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ.* К пространственной структуре растительности восточного побережья оз. Байкал (урочище Безымянное, Прибайкальский район, Республика Бурятия).
8. **Кожина Елена Ярославовна.** *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск.* Зоопланктон Абаканской протоки р. Енисей.
9. **Зубкова Александра Евгеньевна.** *Новосибирский государственный университет.* Пчелы-мегахилиды (*Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae*) Тувы: фауна и обилие.
10. **Коложвари Анастасия Эдуардовна.** *Новосибирский государственный университет.* Распространенность эндосимбиотической бактерии *Wolbachia* у насекомых агроценозов Новосибирской и Ленинградской областей.
11. **Тельпуховский Николай Алексеевич.** *Лицей Иркутского государственного университета, Лимнологический Институт СО РАН, г. Иркутск.* Исследовании остеологических признаков и стабильности развития сиговых рыб (*Coregonus*) на основе методов геометрической морфометрии.
12. **Черная Марина Алексеевна, Терентьева Л. А. Носова А. В.** *Новосибирский государственный педагогический университет.* Экологические тропы как природоохранная технология в городской среде (на примере жилого массива «Затулинский» г. Новосибирска).
13. **Полосухина Дарья Александровна.** *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск.* Фотоассимиляционные потоки углерода в подчиненных ярусах растительности лесных биогеоценозов зоны охвата станции высотной мачты ZOTTO.
14. **Евсеева Юлия Геннадьевна.** *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск.* Влияние городской среды на морфофизиологические характеристики ели сибирской и ели колючей на территории г. Красноярск.
15. **Кошкарлова Анастасия Витальевна.** *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск.* Сравнительная характеристика сообществ раковинных амёб в листовничниках Эвенкии.

16. **Бурсакова Екатерина Олеговна.** *Омский государственный педагогический университет.* Фауна прямокрылых (*Orthoptera*) Омской области.
17. **Войко Вячеслав Александрович, Русаков Р.А.** *Приморская государственная сельскохозяйственная академия, г. Уссурийск.* Определение пространственной изменчивости дыхания почвы в кедровом лесу.

### Секция 3

#### Геоэкология и ДЗЗ и ГИС-технологии в экологии

Председатель жюри – д-р геол.-минер. наук, проф.  
Зольников Иван Дмитриевич.

Секретарь секции – Мальцева Светлана Вадимовна.

Секционные доклады:

1. **Баженова Анастасия Игоревна.** *Морской государственный университет им. адм. Г. И. Невельского, г. Владивосток.* Применение ГИС технологий при оценке рисков аварийных разливов нефтепродуктов в акваториях Восточного сектора Арктики и Дальнего востока.
2. **Игнатьева Анна Владимировна.** *Томский государственный университет.* Применение ГИС-технологий для мониторинга опасных природных явлений на территориях субъектов Сибирского федерального округа.
3. **Ищенко Анна Игоревна.** *Челябинский государственный университет.* Оценка состояния Каштакского бора на основе дешифрирования данных дистанционного зондирования.
4. **Ковалёв Антон Владимирович.** *Томский политехнический университет.* Программное обеспечение для анализа динамики изменения земной поверхности по данным аэрокосмического мониторинга.
5. **Сагингалиев Чингиз Бауржанович.** *Томский политехнический университет.* Использование геоинформационных технологий для анализа гидрогеодинамических условий долины реки Чаган на участке угольного месторождения Каражыра (Семипалатинский испытательный полигон).
6. **Хижниченко Татьяна Евгеньевна.** *Московский педагогический государственный университет.* Применение геоинформационных систем в экологии.

7. **Володина Дарья Анатольевна.** *Томский политехнический университет.* Геохимические особенности твердой фазы снежного покрова в окрестностях цементного завода в г. Топки (Кемеровская область).
8. **Кирина Валерия Дмитриевна.** *Томский политехнический университет.* Эколого-минералогическая оценка снеговой пыли в окрестностях коксохимического завода и ГРЭС в г. Кемерово.
9. **Мельникович Екатерина Андреевна.** *Томский политехнический университет.* Эколого-геохимический мониторинг снегового покрова в окрестностях ТЭЦ г. Северска.
10. **Мишанькин Андрей Юрьевич.** *Томский политехнический университет.* Эколого-геохимические особенности компонентов природной среды Выюнского золоторудного месторождения (Республика Саха-Якутия).
11. **Новоселова Елена Владимировна.** *Санкт-Петербургский государственный университет.* Исследование ледяного покрова (припая) во фьордах Шпицбергена и расчёт его основных характеристик с применением методов математического моделирования.
12. **Норбоева Бэлигма Саяновна, Чылбак Б. И.** *Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ.* К вопросу о кольцевых структурах на льду озера Байкал.
13. **Обермокс Ирина Андреевна.** *Томский политехнический университет.* Биогеохимические особенности миграции химических элементов в системе «почва-растение» Выюнского золоторудного поля (Якутия).
14. **Поддубнова Елена Александровна.** *Алтайский государственный университет, г. Барнаул.* Природоохранное и рекреационное значение водных объектов на примере озер Алтайского края.
15. **Рублева Марина Евгеньевна.** *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск.* Специфика распределения радионуклидов Cs-137 и K-40 в почвенной катене бореального леса.
16. **Салчак Иветта Альбертовна.** *Бурятский государственный университет, г. Улан-Удэ.* Анализ загрязнения снежного покрова территории г. Кызыл твердыми атмосферными выбросами.
17. **Ткачева Анастасия Владимировна.** *Томский политехнический университет.* Эколого-геохимическая характеристика территории г. Чита по данным анализа элементного состава листьев тополя.
18. **Хохлова Ольга Федоровна.** *Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, г. Челябинск.* Анионно-катионный состав и долгоживущие радионуклиды Sr-90 и Cs-137 почвенного компонента водосборной территории озера Малые кирпичики.

19. **Платонова Марина Владимировна.** *Новосибирский государственный университет.* Алгоритм оценки концентрации пассивной примеси в атмосфере, основанный на ансамблевом фильтре Калмана.

#### Секция 4

#### Экологический катализ и адсорбция

Председатель жюри – канд. хим. наук, доцент  
Хайрулин Сергей Рифович.

Секретари секции – Попова Ксения Олеговна.

Секционные доклады:

1. **Ахметов Никита Олегович.** *Новосибирский государственный университет.* Парциальное окисление диметилового эфира в синтез-газ на Pt-, Ru- и Rh-содержащих катализаторах, нанесенных на  $\text{Ce}_{0.75}\text{Zr}_{0.25}\text{O}_2$ .
2. **Горлова Анна Михайловна.** *Новосибирский государственный университет.* Изучение влияния природы предшественника катализатора на скорость генерации и выход водорода в процессе гидротермолиза амминборана.
3. **Деревянко Родион Валерьевич.** *Новосибирский государственный технический университет.* Каталитическая переработка тяжелых углеводородов на примере гексадекана.
4. **Дмитрачков Алексей Михайлович.** *Новосибирский государственный университет.* Взаимодействие NO с оксидом алюминия – носителем катализаторов дожигания выхлопов автотранспорта по данным РФЭС и СТМ.
5. **Евтушкова Ангелина Алексеевна.** *Новосибирский государственный университет.* Синтез и исследование Ce-содержащих катализаторов в низкотемпературном окислении CO.
6. **Марчук Маргарита Владимировна.** *Новосибирский государственный университет.* Фотокаталитическое разложение родамина Б в присутствии диоксида титана, допированного октаэдрическими кластерными комплексами молибдена, рения и вольфрама.

**Секция 5**  
**Современные химические и инженерные технологии**  
**рационального природопользования и защиты окружающей среды**

Председатель жюри – д-р хим. наук Исупов Виталий Петрович.  
Секретарь секции – Мунгалов Роман Владимирович.

Секционные доклады:

1. **Богданова Дарья.** *Казанский государственный энергетический университет.* Снижение выбросов оксидов серы при сжигании жидкого котельного топлива.
2. **Гноевых Юлия Сергеевна.** *Омский государственный технический университет.* Снижение выбросов загрязняющих веществ от очистных сооружений НПЗ при переходе на закрытую систему.
3. **Езендеева Диана Петровна, Гордиенко М. Р., Какаулин С. В.** *Новосибирский государственный университет.* Оптическая диагностика потока воздуха в распределителе газовых потоков для установок каталитического обезвреживания газовых выбросов
4. **Малиновский Юрий Геннадьевич.** *Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского.* Технология повышения энергоэффективности ремонта вагонов за счёт утилизации моющих растворов.
5. **Васильев Владимир Сергеевич.** *Пермский государственный национальный исследовательский университет.* Изучение собирательной способности N-тридеcanoил-N'-метансульфонилгидразина по отношению к ионам  $Cu(II)$  в процессах ионной флотации.
6. **Гришин Михаил Александрович.** *Саратовский государственный технический университет им. Ю. А. Гагарина.* Оценка влияния способов активации бентонитовых гранул на их сорбционные свойства.
7. **Белова Ольга Юрьевна, Гаджикеримов В. В.** *Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет.* Утилизация свалочного газа и фильтрата на примере Гусинобродского полигона ТБО.
8. **Шпакович Екатерина Андреевна.** *Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет.* Оптимальные методы рекультивации полигонов твердых коммунальных отходов для Новосибирской агломерации.
9. **Матвиенко Владимир Владиславович, Нарыжный Д. В., Кривцун Ю. П.** *Томский политехнический университет.* Ресурсосберегающая технология восстановления абразивных свойств гранатового песка гидроабразивной резки.

10. **Мордвинова Екатерина Денисовна.** *Новосибирский государственный университет.* Фотодеградация имиπραмина и дезипрамина в присутствии гуминовой кислоты в водных растворах.
11. **Муллагалева Эльмира Нурулловна.** *Казанский государственный энергетический университет.* Разработка принципиальной схемы использования поверхностных сточных вод в системе оборотного технического водоснабжения ТЭС.
12. **Нарыжный Денис Валерьевич, Матвиенко В. В.** *Томский политехнический университет.* Перспективы использования отходов гранатового абразива в ангидритовых дорожных плитах.
13. **Нечаев Дмитрий Андреевич.** *Томский политехнический университет.* Усовершенствование технологий ликвидации аварийного разлива нефти с водной поверхности на объектах нефтегазового комплекса.
14. **Тихонова Дарья Вадимовна, Яковлева Е. И.** *Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет.* Поиск путей удаления фосфора из сточной жидкости.

## Секция 6

### Биотехнология и ремедиация

Председатель жюри – канд. биол. наук Бабкин Игорь Викторович  
 Секретарь секции – Речицкая Елена Дмитриевна.

#### Секционные доклады

1. **Бобровских Александр Владимирович.** *Новосибирский государственный университет.* Моделирование антиоксидантной системы растительной клетки в контрольных и стрессовых условиях.
2. **Ганина Мария Денисовна.** *Новосибирский государственный университет.* Исследование состава эпикутикулярного слоя личинок колорадского жука (*Leptinotarsa decemlineata*) на разных стадиях межличиночного периода.
3. **Ковалева Анастасия Анатольевна.** *Томский государственный университет.* Поиск микроорганизмов перспективных для очистки шахтных вод от сульфатов путем определения доминирующих филотипов методом гель-электрофореза в денатурирующих условиях.
4. **Латыголец Елена Алексеевна, Бухтиярова П. А.** *Томский государственный университет.* Получение сульфидов металлов при непрерывном культивировании бинарной культуры сульфатредуцирующих бактерий в биореакторе.

5. **Панова Инна Андреевна, Ковалева А. А.** *Томский государственный университет.* Выделение психроактивного *Desulfomicrobium sp. D1* перспективного для очистки сточных вод от сульфатов.
6. **Руднева Наталья Геннадьевна.** *Новосибирский государственный университет.* Токсичность тритерпеноидов березы повислой для непарного шелкопряда.
7. **Суркова Виктория Сергеевна.** *Новосибирский государственный аграрный университет.* Влияние синтетического экдизона на иммунный ответ личинок большой вошинной огневки *Galleria mellonella* и чувствительность к грибной инфекции *Metarhizium brunneum*.
8. **Гребнев Ярослав Владимирович.** *Сибирский государственный университет науки и технологий, г. Красноярск.* Оценка свойств модифицируемых сорбентов растительного происхождения для нейтрализации нефтяных разливов.
9. **Туркин Кирилл Андреевич.** *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск.* Анализ микрофлоры почвы и речной воды в условиях загрязнения нефтепродуктами.
10. **Степанова Арина Алексеевна.** *Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, г. Красноярск.* Возможность рекультивации почвы силикатными бактериями.
11. **Шевчук Данил Андреевич.** *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск.* Микробиологический анализ нефтезагрязненных почв на территории АЗС г. Красноярск.
12. **Хамагасва Аяна Афанасьевна.** *Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, г. Красноярск.* Влияние экстрактов лекарственных растений на жизнедеятельность молочнокислых бактерий.
13. **Шваб Артур Валерьевич, Болдовская Юлия Александровна.** *Гомельский государственный областной лицей, Республика Беларусь.* Изучение воздействия микроволнового излучения на жизнедеятельность растений.
14. **Маслакова Ангелина Александровна.** *Новосибирский государственный аграрный университет.* Селекционная оценка сортов земляники садовой на устойчивость к белой пятнистости в условиях Новосибирской области.
15. **Масленникова Софья Сергеевна.** *Средняя общеобразовательная школа №167, г. Новосибирск.* Оценка влияния перспективных биоpestицидов на качество и продуктивность картофеля в условия Новосибирской области.

**Секция 7**  
**Медико-биологические проблемы экологии**

Председатель жюри – чл.-корр. РАН, д-р биол. наук, проф.  
Нетесов Сергей Викторович.

Секретарь секции – Евсюкова Валентина Сергеевна.

Секционные доклады

1. **Ан Кирилл Игоревич, Боков Д. А., Неверова П. С., Горьков Д. А.** *Оренбургский государственный медицинский университет.* Относительная масса селезёнки малой лесной мыши как безразмерный критерий нарушения системы крови и иммунитета в популяциях из экологически неблагоприятных местообитаний.
2. **Кардапольцева Ксения Вячеславовна, Неверова П. С., Горьков Д. А., Боков Д. А.** *Оренбургский государственный медицинский университет.* Эмбриотипия как фактор органогенеза легких плодов и новорожденных крыс при хроническом влиянии следовых количеств формальдегида.
3. **Неверова Полина Сергеевна, Горьков Д. А., Боков Д. А.** *Оренбургский государственный медицинский университет.* Морфофункциональная характеристика сперматогенного эпителия и клеток Лейдига мышей СВА×С57В16 при влиянии шестивалентного хрома и бензола: структурные условия адаптации тканей семенника.
4. **Андреева Алла Викторовна, Хабарова Л. С.** *Череповецкий государственный университет.* Содержание ртути в органах мелких млекопитающих Белозерского и Череповецкого районов Вологодской области.
5. **Елизарова Анна Сергеевна, Румянцева О. Ю.** *Череповецкий государственный университет.* Содержание ртути в волосах жителей Кирилловского района Вологодской области.
6. **Гасанова Татьяна Темуровна.** *Томский политехнический университет.* Изучение биодоступности тяжелых металлов в снеговой пыли в окрестностях промышленных объектов (на примере Западной Сибири).
7. **Глушков Антон Андреевич.** *Новосибирский государственный университет.* Иммуноанализ антител против бензо[а]пирена у работников угольных шахт и теплоэлектростанций.
8. **Гон Яньли.** *Новосибирский государственный университет.* Влияние экстракорпорального оплодотворения на степень флуктуирующей асимметрии в экспрессии генов у эмбрионов мышей.
9. **Евсюкова Валентина Сергеевна.** *Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии (филиал*

- ФИЦ ИЦиГ СО РАН), г. Новосибирск. Изучение биологического действия растворов кластерных комплексов вольфрама и их гидролизированных форм.
10. **Замятин Владимир.** *Новосибирский государственный университет, Институт цитологии и генетики СО РАН.* Реконструкция и популяционный анализ генных сетей генетически обусловленных заболеваний человека.
  11. **Обухова Анастасия Валерьевна, Ондар С. А., Омельченко М. В.** *Томский государственный университет.* Оценка влияния экологической обстановки регионов на элементный статус населения.
  12. **Панфилов Михаил Андреевич.** *Новосибирский государственный университет.* Синтез замещенных 4-карбоксо-9(10Н)акридонов – как основа для получения NO-чувствительных флуоресцентных зондов.
  13. **Пронин Алексей Сергеевич, Институт неорганической химии СО РАН, г. Новосибирск; Бардин В. А., Новосибирский государственный университет.** Пленки на основе фторопластов с добавлением октаэдрических кластерных комплексов вольфрама как перспективные антибактериальные покрытия.
  14. **Сальникова Ольга Петровна.** *Новосибирский государственный университет.* Морфофункциональные особенности строения печени крыс в условиях внутрижелудочного введения нового противовирусного агента камфецина и противовирусного препарата римантадина.
  15. **Третьякова Варвара Валерьевна.** *Новосибирский государственный университет.* Влияние дексаметазона на проявление гидросмотического эффекта вазопрессина в условиях нормальной и сниженной его секреции.
  16. **Яковлева Алиса Константиновна.** *Новосибирский государственный университет.* Исследование профиля экспрессии микроРНК в легких самок крыс под воздействием бензо[а]пирена.
  17. **Горбачёва Антонина Юрьевна.** *Гомельский государственный областной лицей, Республика Беларусь.* Смертельный угар?: качественное и количественное обнаружение карбоксигемоглобина в трупной крови человека.

**Секция 8**  
**Экологические аспекты использования растительного сырья**  
**и фитоиндикация**

**Начало заседания секции в 14:00**

Председатель жюри – д-р хим. наук, проф.  
Резников Владимир Анатольевич.  
Секретарь секции – Лимонов Дмитрий Викторович.

Секционные доклады

1. **Сео-Цай Юлия Олеговна.** *Бурятский государственный университет.* Полисахариды *Saposhnikoviae divaricatae radices*
2. **Таряшинова Соёлма Данзыновна.** *Бурятский государственный университет.* Фармакогностическая характеристика полыни сантолинолистной травы.
3. **Кошкарева Кристина Евгеньевна.** *Новосибирский государственный медицинский университет.* Количественный анализ сердечных гликозидов горлицы весеннего.
4. **Логинова Анастасия Алексеевна.** *Томский государственный университет.* Исследование влияния территориального фактора на экологическую безопасность растительного сырья, используемого в качестве лекарственной формы.
5. **Федорова Татьяна Андреевна, Тыхеев Ж. А.** *Бурятский государственный университет, Байкальский институт природопользования СО РАН.* Жирнокислотный состав володушки козелецелистной травы разных мест произрастания.
6. **Эмедеева Аюна Базаровна, Тыхеев Ж.А.** *Бурятский государственный университет, Байкальский институт природопользования СО РАН.* Выделение полисахаридных фракций из *Vupleurum scorzoniferolium Willd.*

## Секция 9

### Экономические, юридические и социологические аспекты рационального природопользования и защиты окружающей среды

Председатель жюри – д-р экон. наук, проф. Пляскина Нина Ильинична.  
Секретарь секции – Лапега Алина Витальевна.

#### Секционные доклады

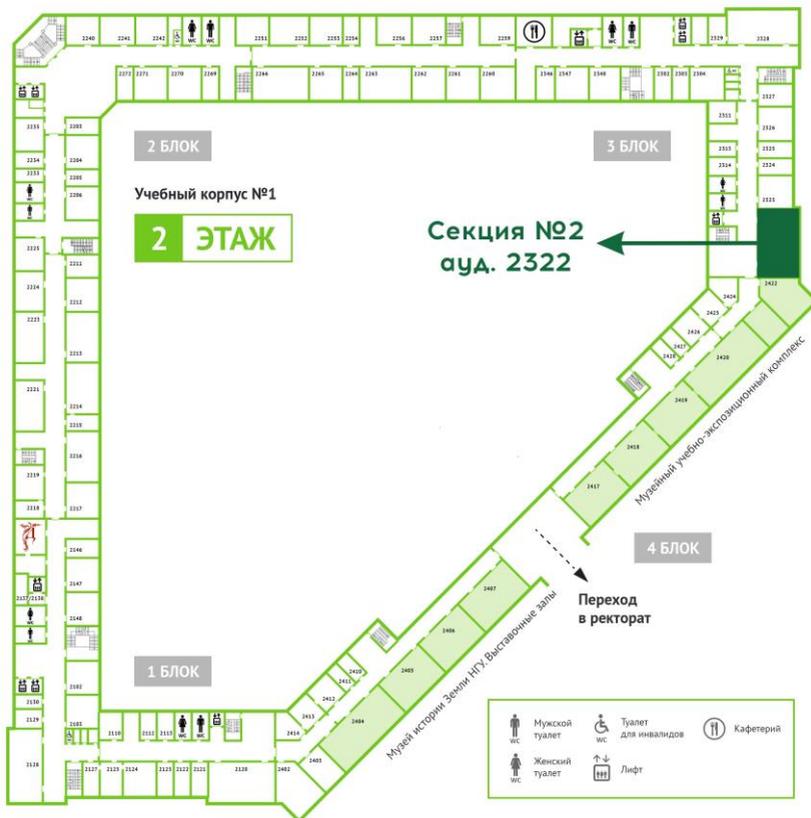
1. **Вальков Вадим Алексеевич, Тимофеев Е. И.** *Алтайский государственный университет, г. Барнаул.* Некоторые вопросы правового регулирования экологического туризма.
2. **Ветьшева Эльмира Сергеевна.** *Томский государственный университет.* Современная экологическая политика как фактор преобразований в российском обществе.
3. **Вохмина Анна Александровна.** *Новосибирский государственный технический университет.* Исследование экологоориентированных сообществ в социальных сетях.
4. **Гарифуллин Айрат Андалисович.** *Уфимский государственный нефтяной технический университет.* Расчет экономической эффективности при использовании полипропиленовых труб в трубопроводном транспорте нефти.
5. **Кизько Илья Петрович.** *Уфимский государственный нефтяной технический университет.* Повышение экологической безопасности трубопроводного транспорта в России.
6. **Копылов Василий Павлович.** *Томский государственный университет.* Минимизация эколого-правовых рисков – средство, обеспечивающее защиту окружающей среды.
7. **Коркин Александр Павлович.** *Томский государственный университет.* Сибирский ботанический сад – экологическое национальное достояние (правовой аспект).
8. **Курдюкова Юлия Сергеевна.** *Томский государственный университет.* Сравнительный анализ правового регулирования утилизационного сбора в Российской Федерации и зарубежных странах.
9. **Лугин Алексей Вадимович.** *Томский государственный университет.* Правовое регулирование предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.
10. **Николаева Екатерина Александровна.** *Поволжский государственный технологический университет, г. Йошкар-Ола.* Парк культуры и отдыха как социокультурный феномен (на примере истории парка им. Ю. Гагарина г. Йошкар-Олы).

11. **Никулина Елизавета Владимировна.** *Томский государственный университет.* Влияние конституционного закрепления экологической функции государства на её реализацию.
12. **Пинясова Екатерина Леонидовна.** *Томский государственный университет.* Правовое регулирование неотложных и аварийно-спасательных работ в условиях чрезвычайной ситуации природного характера.
13. **Резакова Елена Александровна.** *Новосибирский государственный университет.* Оценка эффективности инвестиционных проектов нефтегазовых компаний с учетом нагрузки на окружающую среду.
14. **Тарабара Дмитрий Олегович.** *Новосибирский государственный университет.* Обращение с твердыми коммунальными отходами: сравнительно-правовой аспект.
15. **Шагидулина Динара Ильдаровна.** *Сибирский федеральный университет, г. Красноярск.* Анализ экономической эффективности использования древесных отходов на предприятиях лесного комплекса Красноярского края.

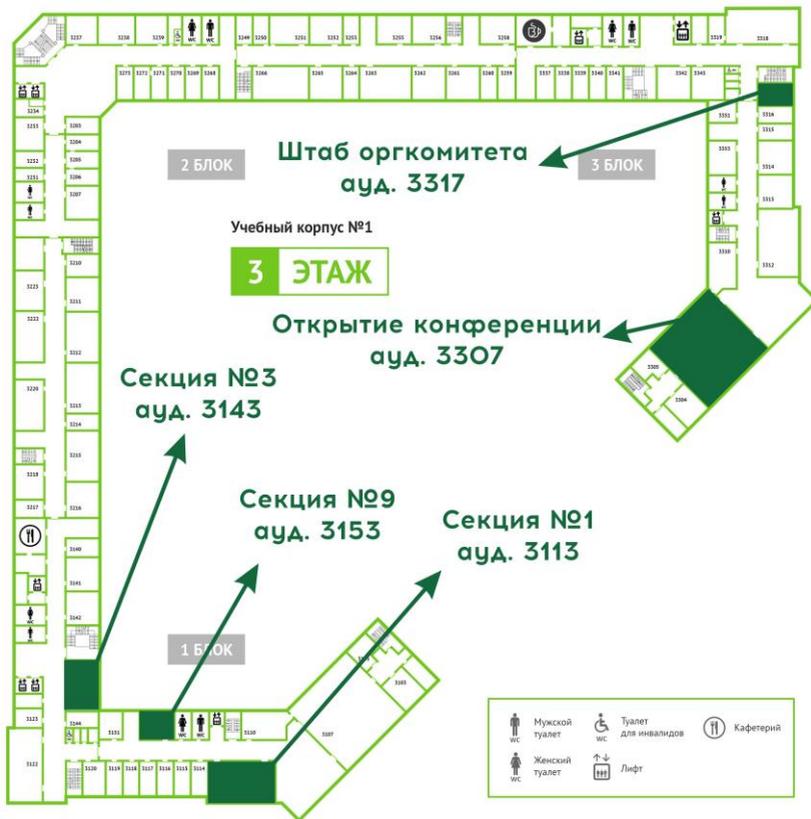
## Карта студенческого городка НГУ



## Схема расположения и нумерации аудиторий в учебном корпусе №1 НГУ (2 этаж)



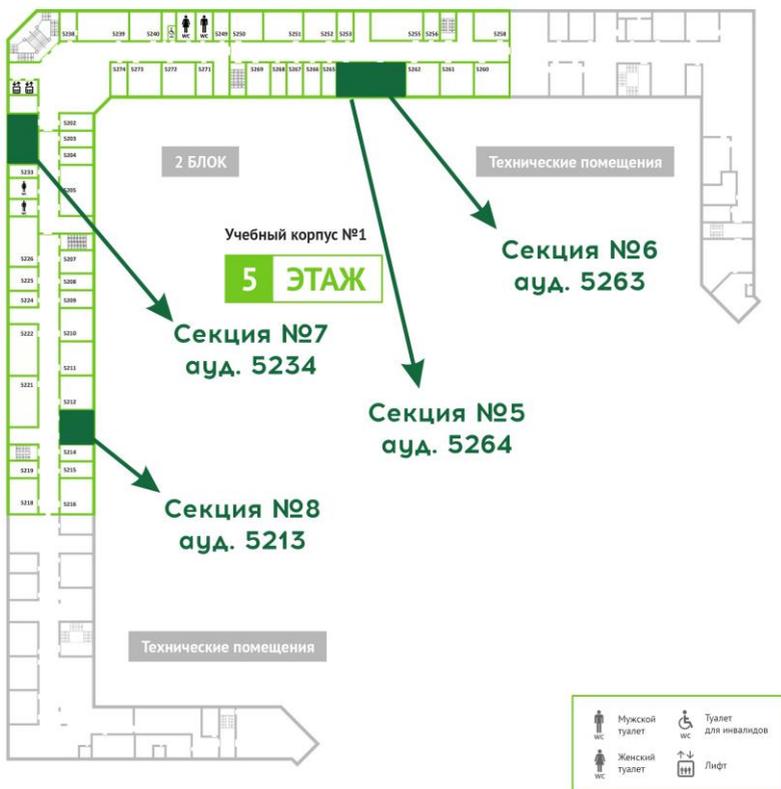
## Схема расположения и нумерации аудиторий в учебном корпусе №1 НГУ (3 этаж)



## Схема расположения и нумерации аудиторий в учебном корпусе №1 НГУ (4 этаж)



## Схема расположения и нумерации аудиторий в учебном корпусе №1 НГУ (5 этаж)



Научное издание

МЭСК-2018

XXIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ  
СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**ЭКОЛОГИЯ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

26-28 октября 2018 года

Программа

Оригинал-макет *Б.Ю. Сарыг-оол*  
Обложка *Б.Ю. Сарыг-оол*

Подготовка к печати *С.В. Исаковой*

Подписано в печать 19.10.2018 г.  
Формат 60 x 84 1/16. Уч.-изд. л. 1,5. Усл. печ. л. 1,4.  
Тираж 180 экз. Заказ № 237/  
Издательско-полиграфический центр НГУ  
630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 2.