СОВЕТ РЕКТОРОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

 Региональная научная студенческая конференция
«ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СИБИРИ»
(РНСК-2019)

Направление «Современные проблемы технических наук»

**П Р О Г Р А М М А**

работы секции «Экология и природопользование»

Председатель секции: Глазков Д.В., к.т.н, доцент.

Сопредседатель: Шахов С.А., д.т.н, профессор.

Секретарь секции: Рогова Е.В. преподаватель.

**Заседание секции** проводится **«24» сентября 2019 года** в Сибирском государственном университете путей сообщения» по адресу: Д. Ковальчук 191, главный корпус,

115 аудитория.

**Регламент работы секции:**

Регистрация участников секции 11:30

Начало работы секции - 12:00

РНСК- 2019 «Интеллектуальный потенциал Сибири»

1. [Вайлерт Алёна Андреевна](https://lomonosov-msu.ru/rus/user/profile/364021), Крутень Екатерина Сергеевна. *Лесные пожары как одна из важнейших проблем экологии.* Сибирский государственный университет путей сообщения, Новосибирск.

Научный руководитель: Рубанцова Т.А., доктор. филос. наук, профессор СГУПС.

1. Ткачева Екатерина Антоновна, Щербакова Снежана Александровна. *Влияние противогололедных реагентов на экологию городской среды.* Сибирский государственный университет путей сообщения, Новосибирск.

Научный руководитель: Шахов С.А., доктор. техн. наук, профессор СГУПС.

1. Голдаева Александра Вячеславовна. *Использование золы от сжигания осадка сточных вод при производстве керамики.* Сибирский государственный университет путей сообщения, Новосибирск.

Научный руководитель: Шахов С.А., доктор. техн. наук, профессор СГУПС.

1. Зубкова Анна Александровна. *Состояние качества подземных вод*

*в районах расположения станций Западно-Сибирской железной дороги.* Сибирский государственный университет путей сообщения, Новосибирск.

Научный руководитель: Кунц К.Л., канд. техн. наук, доцент СГУПС.

1. Долецкий Александр Вячеславович. *Оценка возможности организации процессов обработки промывных вод и утилизации осадков на станции «Питьевой центр».*

Научный руководитель: Глазков Д.В., канд . техн. наук, доцент СГУПС.

1. Красовская Анна Юрьевна, Сторожко Ирина Вадимовна. *Оценка загрязнения почв тяжелыми металлами в промышленной зоне г. Новосибирска.* Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск.

Научный руководитель: Удальцов Е.А. к.в.н., доцент НГТУ.

1. Тихонова Дарья Вадимовна, Балчугов Денис Валерьевич, Лаптева Анастасия Николаевна. *Очистка сточной жидкости в городах и посёлках Новосибирской области.*

Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин).

Научный руководитель: Амбросова Г.Т., канд. техн. наук, профессор НГАСУ.

1. Масленникова Софья Михайловна. *Нейтрализация щелочных сточных вод с использованием углекислого газа.*

Сибирский государственный университет путей сообщения, Новосибирск.

 Научный руководитель: Рязанцев А.А, доктор техн. наук, профессор СГУПС.

1. Яковлева Елена Игоревна, Зиновьева Регина Сергеевна, Глаголева Альбина Васильевна. *Проверка уравнения материального баланса по азоту на экспериментальной установке.* Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин).

Научный руководитель: Амбросова Г.Т., канд. техн. наук, профессор НГАСУ.

1. Сторожко Ирина Вадимовна. *Анализ влияния деятельности новосибирского оловянного комбината на загрязненность почв тяжелыми металлами.* Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск.

Научный руководитель: Удальцов Е.А. к.в.н., доцент НГТУ.

1. Негреев Антон Игоревич. *Проблемы обращения с радиоактивными отходами.* Снежинский физико-технический институт Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ». Научный руководитель: Садовский А.А. канд. техн. наук, доцент.
2. Могильникова Анастасия Викторовна. *Анализ зависимостей некоторых метеорологических данных города Сочи.* Сибирский государственный университет геосистем и технологий (СГУГиТ), Новосибирск.

Научный руководитель: Мартынов Г.П., доцент СГУГиТ.