



ОГБУ «Облкомприрода»
работает вместе для окружающей среды

Национальный исследовательский Томский государственный университет
Кафедра экологии, природопользования и экологической инженерии
Верхне-Обское Бассейновое Водное Управление
Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области
ОГБУ «Облкомприрода»

ПРОГРАММА

**IV ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С
МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ЭКОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ»**

**«ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕРРИТОРИЙ (ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ
РЕШЕНИЯ), ПОСВЯЩАЕТСЯ**

**25-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ИНЖЕНЕРИИ»**

Томск
27 ноября 2020

История кафедры экологии, природопользования и экологической инженерии

Кафедра экологии, природопользования и экологической инженерии является структурным подразделением Института биологии, экологии, почвоведения, лесного и сельского хозяйства Томского государственного университета.

В 1995 г. по инициативе профессора ТГУ Р.А. Карначук и начальника Государственного комитета по охране окружающей среды Томской области А.М. Адама была организована кафедра экологии природных и антропогенных систем. Отличительной чертой новой кафедры стала интеграция классического университетского образования и практической деятельности государственных природоохранных организаций.

В 2004 г. кафедра экологии природных и антропогенных систем получила новое официальное название «Кафедра экологического менеджмента», которое наиболее полно отражает основное направление подготовки студентов – будущих управленцев в области природопользования и охраны окружающей среды.

В 2016 г. путём объединения двух кафедр «Экологического менеджмента» и «Экологической и сельскохозяйственной биотехнологии» кафедра получает новое название «Кафедра экологии, природопользования и экологической инженерии».

За двадцать лет своей плодотворной работы кафедра выпустила свыше 400 квалифицированных специалистов-экологов, которые успешно работают в различных организациях и природоохранных структурах г. Томска, Томской области, в России и за рубежом.

Кафедра располагает высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом: в штате 5 докторов и 6 кандидатов наук. Кроме того, в учебно-производственном процессе принимают активное участие ведущие специалисты Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, Верхне-Обского Бассейнового Водного Управления, ОГБУ «Облкомприрода».

За 25 лет сотрудниками кафедры опубликовано: 38 монографий; 50 учебных пособий, более 400 научных статей. Студентами и сотрудниками кафедры получены престижные премии и грамоты. Так, неоднократно студенты становились лауреатами Всероссийского конкурса «Эколог XXI века», получали Президентскую стипендию и именные стипендии НК «ЮКОС». Становились Соросовскими стипендиатами. Не раз получали Премии губернатора Томской области в номинации «За достижения в науке», Премии мэрии Томска в номинации «Творческий педагогический коллектив», Почетные грамоты Администрации города Томска, Дипломы национального конкурса «Экомир», Грамоты Министерства здравоохранения РФ и др.

Кафедра является одним из организаторов всероссийской студенческой олимпиады «Я – профессионал» по направлению «экология» и студенческой зимней школы олимпиады НИ ТГУ «Я – профессионал».

В настоящее время кафедра осуществляет подготовку по следующим уровням образования:

- бакалавриат;
- магистратура;
- аспирантура;
- профессиональная переподготовка;
- послевузовское образование.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Дата	Время работы*	Мероприятие	Аудитория
27 ноября 2020	9 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	On-line регистрация участников	Ссылка на виртуальную аудиторию: https://class.tsu.ru/m-course-27287/
	10 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	On-line доклады участников	Ссылка на виртуальную аудиторию: https://class.tsu.ru/m-course-27287/
	13 ⁰⁰ – 13 ⁴⁵	Обеденный перерыв	-
	13 ⁴⁵ – 14 ¹⁵	On-line регистрация участников	Ссылка на виртуальную аудиторию: https://class.tsu.ru/m-course-27287/
	14 ¹⁵ – 16 ⁰⁰	Доклады участников	Ссылка на виртуальную аудиторию: https://class.tsu.ru/m-course-27287/
	16 ⁰⁰ – 16 ¹⁰	Перерыв	-
	16 ¹⁰ – 18 ⁰⁰	Доклады участников	Ссылка на виртуальную аудиторию: https://class.tsu.ru/m-course-27287/
Примечание: * - местное время (+4 часа разницы с Москвой).			

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Продолжительность доклада – 10 минут, 5 минут – ответы на вопросы. Рекомендуем во время регистрации загрузить в виртуальный кабинет свои презентации.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Сопредседатели программного комитета:	
С.Н. Бобылев	профессор, Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, г. Москва
Д.С. Воробьев	директор, Биологический институт, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск
Члены программного комитета:	
С.П. Кулижский	проректор, заведующий кафедрой почвоведения и экологии почв, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск
А.М. Адам	профессор, д.т.н., заведующий кафедрой экологии, природопользования и экологической инженерии, Биологический институт, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск
В.М. Захаров	профессор, Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, член-корр. РАН, г. Москва
Б.А. Ревич	д.м.н., Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН, г. Москва
Т.В. Гусева	профессор, д.т.н., ученый секретарь РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва
Н.Н. Ильинских	профессор, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск
М.В. Олонова	профессор, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск
Г.И. Мершина	заместитель руководителя Верхне-Обского бассейнового водного управления, Федеральное агентство водных ресурсов, г. Томск
Г. А. Фоменко	д.г.н., ООО «Научно-технический Центр «Ресурсы и консалтинг», г. Ярославль
Е.Г. Язиков	профессор, заведующий кафедрой геоэкологии и геохимии, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Сопредседатели оргкомитета	
Н.И. Лаптев	старший преподаватель кафедры экологии, природопользования и экологической инженерии БИ НИ ТГУ, г. Томск
Н.Л. Яблочкина	доцент кафедры экологии, природопользования и экологической инженерии БИ НИ ТГУ, г. Томск
Члены оргкомитета	
М.Г. Лукьянова	доцент кафедры экологии, природопользования и экологической инженерии БИ НИ ТГУ, г. Томск
М.Р. Цибульникова	доцент кафедры экологии, природопользования и экологической инженерии БИ НИ ТГУ, г. Томск
Ответственный секретарь конференции	
Н.В. Жарчинский	ст. преподаватель кафедры экологии, природопользования и экологической инженерии БИ НИ ТГУ, г. Томск
Технический секретарь конференции:	
Т.П. Писарева	магистрант кафедры экологии, природопользования и экологической инженерии БИ НИ ТГУ, г. Томск

**IV ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С
МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «ЭКОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ»**

**ТЕМА «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕРРИТОРИЙ (ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ
РЕШЕНИЯ), ПОСВЯЩАЕТСЯ
25-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ИНЖЕНЕРИИ»**

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

27 ноября 2020 г.

Пятница, 10.00

Виртуальный кабинет: <https://class.tsu.ru/m-course-27287/>

Приветственное слово проректора Национального исследовательского Томского государственного университета, д.б.н., профессора *Кулижского Сергея Павловича*.

Приветственное слово директора Биологического института Национального исследовательского Томского государственного университета, д.б.н., профессора *Воробьева Данила Сергеевича*.

ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ

Ведущие:

Адам Александр Мартынович, д.т.н., профессор, Национальный исследовательский Томский государственный университет.

Яблочкина Наталья Леонидовна, к.б.н., доцент, Национальный исследовательский Томский государственный университет.

Время работы: 10⁰⁰ – 13⁰⁰.

1. 25 лет кафедре экологии, природопользования и экологической инженерии.

Адам Александр Мартынович, д.т.н. профессор, зав. кафедрой экологии, природопользования и экологической инженерии, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия.

2. Применение удельного комбинаторного индекса загрязнённости воды (УКИЗВ) как агрегированного показателя качества поверхностных вод на примере р. Томь.

Мершина Галина Ивановна, заместитель руководителя Верхне-Обского БВУ – начальник отдела водных ресурсов по Томской области, Верхне-Обское бассейновое управление Федерального агентства водных ресурсов, г. Томск, Россия.

3. Проблемы сохранения биоразнообразия in situ в сырьевом регионе.

Зуева Ольга Михайловна, аспирант, Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия.

4. Восстановление растительного покрова отвалов угольных предприятий.

Манакон Юрий Александрович, главный научн. сотр., доктор биол. наук, Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН, г. Кемерово, Россия.

5. Видовой состав мхов как индикатор трансформации осушенных верховых болот юго-востока Западной Сибири.

Синюткина Анна Алексеевна, кандидат географических наук, Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа – филиал Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН, г. Томск, Россия.

6. Природный капитал как инструмент рационального природопользования в Омской области.

Костерова Валентина Васильевна, аспирант, Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, г. Омск, Россия.

7. Внедрение системы раздельного сбора отходов в Томском государственном университете.

Ящук Юлия Ивановна, эколог, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия.

8. Загрязнители озер г. Томска и их динамика.

Липилина Юлия Андреевна, магистрант, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия.

9. Древнеэоловые ландшафты юга Западной Сибири: вопросы охраны и природопользования.

Курасова Алина Олеговна, аспирант, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия.

10. Исследование пылевой нагрузки и пылеулавливающей способности листьев древесных насаждений г. Томска.

Диканская Юлия Сергеевна, магистрант, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия.

11. Фоновая эколого-геохимическая оценка компонентов природной среды золоторудного месторождения Вьюн (Республика Саха-Якутия).

Мишанькин Андрей Юрьевич, аспирант, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

12. Термоформы ртути в урбанизированных грунтах.

Ляпина Елена Евгеньевна, старший научный сотрудник, Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск, Россия.

13. Мощность AMBIENTНОГО эквивалента дозы в помещении и на прилегающей территории бывшего хранилища изотопов ТГУ.

Морева Валерия Геннадьевна, студент, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия.

Время работы: 14¹⁵ – 16⁰⁰.

14. Современное экологическое состояние Ферганской долины.

Наралиева Насиба Мамановна, доцент, канд. биол. наук, Андижанский государственный университет, г. Андижан, Узбекистан.

15. Первые шаги по реализации задач государственного природного заповедника «Васюганский».

Черникова Татьяна Юрьевна, заместитель директора по научной работе и экологическому просвещению, ФГБУ «Государственный заповедник «Васюганский», г. Томск, Россия.

16. Состояние популяции соболя и лесной куницы на прилегающих территориях к заповеднику «Васюганский».

Червова Елена Дмитриевна, магистрант, ФГБОУ ВО Новосибирский государственный аграрный университет, г. Новосибирск, Россия.

17. Перспективы использования ресурсов торфяных болот Архангельской области.

Татаринцева Валерия Геннадьевна, младший научный сотрудник, аспирант, Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. академика Н.П. Лавёрова УрО РАН, г. Архангельск, Россия.

18. Применение ГИС-технологий для изучения зеленых ящериц (*Lacerta*) северо-востока Кавказа (Дагестан, Россия).

Доронин Игорь Владимирович, зав. отделом аспирантуры, старший научный сотрудник, канд. биол. наук, Зоологический институт Российской академии наук, г. Санкт-Петербург, Россия;

Мазанасва Людмила Фейзулаевна, зав. кафедрой зоологии и физиологии, доцент, к.б.н., Дагестанский государственный университет, г. Махачкала, Республика Дагестан, Россия;

Доронина Марина Анатольевна, аспирант, Зоологический институт Российской академии наук, г. Санкт-Петербург, Россия.

19. Фауна пресмыкающихся сухих ландшафтов Сулейман-Стальского района.

Гичиханова Узлипат Адилмирзаевна, аспирант, Дагестанский государственный университет, г. Махачкала, Республика Дагестан, Россия.

20. Организация исследовательской деятельности студентов организаций профессионального образования на ООПТ «Арчекасский кряж».

Гридаева Людмила Владимировна, доцент, кандидат педагогических наук, ГБУ ДПО «Кузбасский Региональный Институт Развития Профессионального Образования», г. Кемерово, Россия.

21. Волонтерские движения как форма оптимизации городской среды и экологического воспитания.

Рутман Артём Александрович, аспирант, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Россия.

22. Экологические движения как форма развития экологической культуры и образования.

Избышева Галина Сергеевна, студент, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск, Россия.

Время работы: 16¹⁰ – 18⁰⁰.

23. Повышение экологической грамотности старшеклассников путем участия в разработке дизайн-проектов территорий.

Седельникова Наталья Евгеньевна, магистрант, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия.

24. Снижение воздействия на окружающую среду на нефтегазопромислах за счет предотвращения аварий при трубопроводном транспорте углеводородного сырья.

Серебрянников Александр Александрович, младший научный сотрудник, аспирант, АО «ТомскНИПИнефть», Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

25. Шароструйный способ бурения скважин как способ решения проблемы по повышению уровня экологизации и ресурсоэффективности процесса добычи ресурсов.

Кушнер Лев Евгеньевич, студент, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

26. Экологические аспекты в разработке месторождений высоковязких нефтей.

Пастаева Алина Кирилловна, магистрант, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

27. Зеленые инновационные технологии как элемент необходимой трансформации нефтегазовой отрасли.

Пырма Артём Евгеньевич, студент, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

28. Технология очистки попутного нефтяного газа от кислых компонентов с применением щелочного раствора гидроксида натрия.

Гомбоева Анна Баировна, магистрант, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

29. Повышение эффективности использования попутного нефтяного газа на месторождении.

Карманова Ольга Николаевна, магистрант, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия.

30. Разработка конструкции струйной мельницы для измельчения фторангидридных отходов.

Матвиенко Александра Владиславовна, студент, Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия.