



ГАЛЕРЕЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ВЫПУСК 1



**АНТОН АНДРЕЕВИЧ
ЕСЬКИН**



**ВИКТОРИЯ ЭЛЬВИРОВНА
ОХОТКИНА**



**СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА
ТАРАСОВА**



**НИКОЛАЙ АНАТОЛЬЕВИЧ
ФЕДУРУК**

ГАЛЕРЕЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ВЫПУСК 1



**АНТОН АНДРЕЕВИЧ
ЕСЬКИН**

«МЫСЛЯЩИЙ И РАБОТАЮЩИЙ ЧЕЛОВЕК ЕСТЬ МЕРА ВСЕГО.
ОН ЕСТЬ ОГРОМНОЕ ПЛАНЕТНОЕ ЯВЛЕНИЕ»
В.И. ВЕРНАДСКИЙ



Антон Андреевич Еськин родился в 1990 г. во Владивостоке.

Доцент Департамента энергетических систем Дальневосточного федерального университета, г. Владивосток.

В 2012 году с отличием окончил магистратуру Дальневосточного федерального университета по направлению «Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий».

В 2019 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук (специальность Экология (в строительстве и ЖКХ)) на тему: «Разработка технологии снижения негативного воздействия нефтесодержащих сточных вод на морские экосистемы (на примере юга Приморского края)».

Область научных интересов — разработка и экспериментальное исследование устройств очистки сточных нефтесодержащих вод методом напорной флотации. Снижение негативного воздействия на пресноводные экосистемы является важной задачей экологической политики.

Разработанная Еськиным технология методом напорной флотации с распыливанием жидкости позволяет повысить на тридцать процентов эффективность извлечения нефтепродуктов и при этом снизить потребление электроэнергии. Внедрение таких устройств в систему очистки сточных вод промышленных предприятий позволяет сократить загрязнения прибрежных акваторий и улучшить экологическую ситуацию.

Проводит активную научную работу со студентами и школьниками. Под его руководством студенты неоднократно становились победителями финала Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ по направлению — Строительство.

Является автором более 15 публикаций в ведущих отечественных и зарубежных журналах (h-индекс Scopus равен 2). Имеет более 20 патентов на устройства очистки сточных вод и водогрейные котлы.

ГАЛЕРЕЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ВЫПУСК 1



**ВИКТОРИЯ ЭЛЬВИРОВНА
ОХОТКИНА**

Виктория Эльвировна Охоткина родилась в 1987 г.

Кандидат географических наук. Доцент Политехнического института Дальневосточного федерального университета. Область научных интересов — экологическая безопасность, в первую очередь, организация и проведение мониторинга загрязнения побережья морским мусором.

В 2009 г успешно окончила географический факультет по специальности «Экология» Уссурийского государственного педагогического института.

В 2012 г. окончила аспирантуру Морского государственного университета имени адмирала Г.И. Невельского, одного из старейших вузов Дальнего Востока по специальности «Безопасность в чрезвычайных ситуациях». В 2015 г. защитила кандидатскую диссертацию на базе Российского государственного гидрометеорологического университета (СПб) по специальности «геоэкология (науки о Земле)».

С 2018 г. является членом жюри конкурса «Окружающая среда и устойчивое развитие — общая ответственность и забота», организуемого Администрацией г. Владивостока.

С 2020 г. является наставником Программы поддержки талантливых и мотивированных студентов «Academic Excellence and Honors Education» на базе Дальневосточного федерального университета.

Активно занимается экологическим просвещением населения г. Владивостока и Приморского края в целом. Под ее руководством организовано 11 акций за период 2009–2021 гг. по очистке и мониторингу загрязнения пляжей Приморского края морским мусором. Собранная ею большая база данных о распределении морского мусора, входит в общемировую базу организации Ocean Conservancy. Виктория Эльвировна имеет множество наград за вклад в организацию мероприятий экологического просвещения и образования населения г. Владивостока.

Имеет сертификаты о прохождении обучения в области обращения с отходами, защиты окружающей среды.

Ежегодно проходит повышение квалификации по дополнительным профессиональным программам в области организации командной работы с детьми и молодежью. Активно работает над созданием унифицированной методики мониторинга морского мусора, которая позволит решить научные задачи и станет удобным инструментом решения социальных и административных проблем.

**«УЧЕНЫЕ ТЕ ЖЕ ФАНТАЗЕРЫ И ХУДОЖНИКИ; ОНИ НЕ ВОЛЬНЫ НАД СВОИМИ ИДЕЯМИ;
ОНИ МОГУТ ХОРОШО РАБОТАТЬ, ДОЛГО РАБОТАТЬ ТОЛЬКО НАД ТЕМ,
К ЧЕМУ ЛЕЖИТ ИХ МЫСЛЬ, К ЧЕМУ ВЛЕЧЁТ ИХ ЧУВСТВО»**

В И ВЕРНАДСКИЙ

ГАЛЕРЕЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ВЫПУСК 1



СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА
ТАРАСОВА

«ЧЕМ БОЛЬШЕ ВЫ БУДЕТЕ ИЗУЧАТЬ НАУКИ, ТЕМ БОЛЬШЕ
ВЫ НАЧНЕТЕ ВИДЕТЬ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ»
Билл Гейтс



Аспирант кафедры техносферной безопасности Тюменского индустриального университета.

Тематика научной деятельности связана с разработкой технологии утилизации отходов бурения с получением техногенного грунта. Данный отход представляет собой разрушенную горную породу с отработанным буровым раствором, вынесенным на поверхность, и является высокотоксичным для всех компонентов окружающей природной среды. Разработанная технология отличается тем, что в процессе ее использования не образуется вторичных отходов, а также не производится выброс продуктов горения. Стоимость данной технологии на 10–15% ниже рыночной стоимости аналогичных известных технологий и позволяет привлечь внимание граждан и научной общественности к проблемам по обращению с отходами производства, а не только твердых коммунальных отходов.

С 2014 года занимается научной деятельностью в области утилизации отходов бурения. За это время Светланой Сергеевной получены два гранта на развитие технологии утилизации отходов бурения. Работы по выданным грантам выполнены в полном объеме.

В 2017 году заняла первое место в Международном форум-конкурсе молодых ученых «Проблемы недропользования», проводившемся на базе Санкт-Петербургского Горного университета.

В 2018 году являлась соруководителем проекта по теме «Разработка комплексной инновационной технологии утилизации отходов бурения для предприятий нефтедобывающей отрасли». Проект стал победителем XV конкурса на почетную экологическую награду «Национальная экологическая премия имени В.И. Вернадского».

Активно проводит работу с экологическим сообществом «GreenTIU» Тюменского индустриального университета в области обращения с отходами и сохранения благоприятной экологической среды.

Светланой Сергеевной опубликовано 3 статьи в базе цитирования WoS, 6 статей в базе Scopus, 8 статей в журналах ВАК, получено 6 патентов на изобретения, издано учебное пособие и монография по теме научного исследования.

ГАЛЕРЕЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ВЫПУСК 1



**Николай Анатольевич
ФЕДУРУК**

**«В НЕДАЛЕКОМ БУДУЩЕМ ЛИДЕРОМ IT РЫНКА
СТАНЕТ КОМПАНИЯ, КОТОРАЯ СМОЖЕТ ПОСТРОИТЬ
ИННОВАЦИОННУЮ СИСТЕМУ ОБРАЗОВАНИЯ»**
Томас Фрэй



Федорук Николай Анатольевич родился в 1995 году. Является аспирантом 2-го года обучения в Государственном университете «Дубна» по направлению «геоэкология». Принимает активное участие в жизни университета и кафедры экологии и наук о Земле.

С мая 2019 года — инженер университетской эколого-аналитической лаборатории по анализу объектов окружающей среды и ассистент кафедры экологии и наук о Земле Государственного университета «Дубна».

Занимается просветительской деятельностью в экологическом направлении, используя потенциал современных IT-технологий. Активно участвует в экопросветительских проектах университета с целевой аудиторией разных возрастов, в организации Дней открытых дверей, проводит экологические квесты. С 2013 года организовал и принял участие в 30 экопросветительских мероприятиях. Среди них научно-практическая конференция «Вперед к устойчивому развитию! Экология. Здоровье. Безопасность», Летняя Химическая Школа, фестиваль Nauka 0+.

С 2018 года ведет взаимодействие с библиотеками города, на базе которых проводит экологопросветительские мероприятия. Награжден Серебряным сертификатом в номинации «Экологическое образование» Международного проекта «Экологическая культура. Мир и согласие». В составе группы занял 1 место в пятом Всероссийском конкурсе научных, методических и творческих работ по социальной экологии на тему «Россия: среда обитания».

В 2021 Николай Анатольевич один из организаторов и модераторов Международной студенческой площадки «На пути к зеленому университету» Фонда имени В.И. Вернадского в рамках VIII Общероссийского фестиваля природы «Первозданная Россия».

В соавторстве им опубликовано 2 работы, посвященные экологическому образованию и образованию в интересах устойчивого развития в международных и отечественных журналах, а наработки по этим направлениям используются им в различных проектах.