



ГАЛЕРЕЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

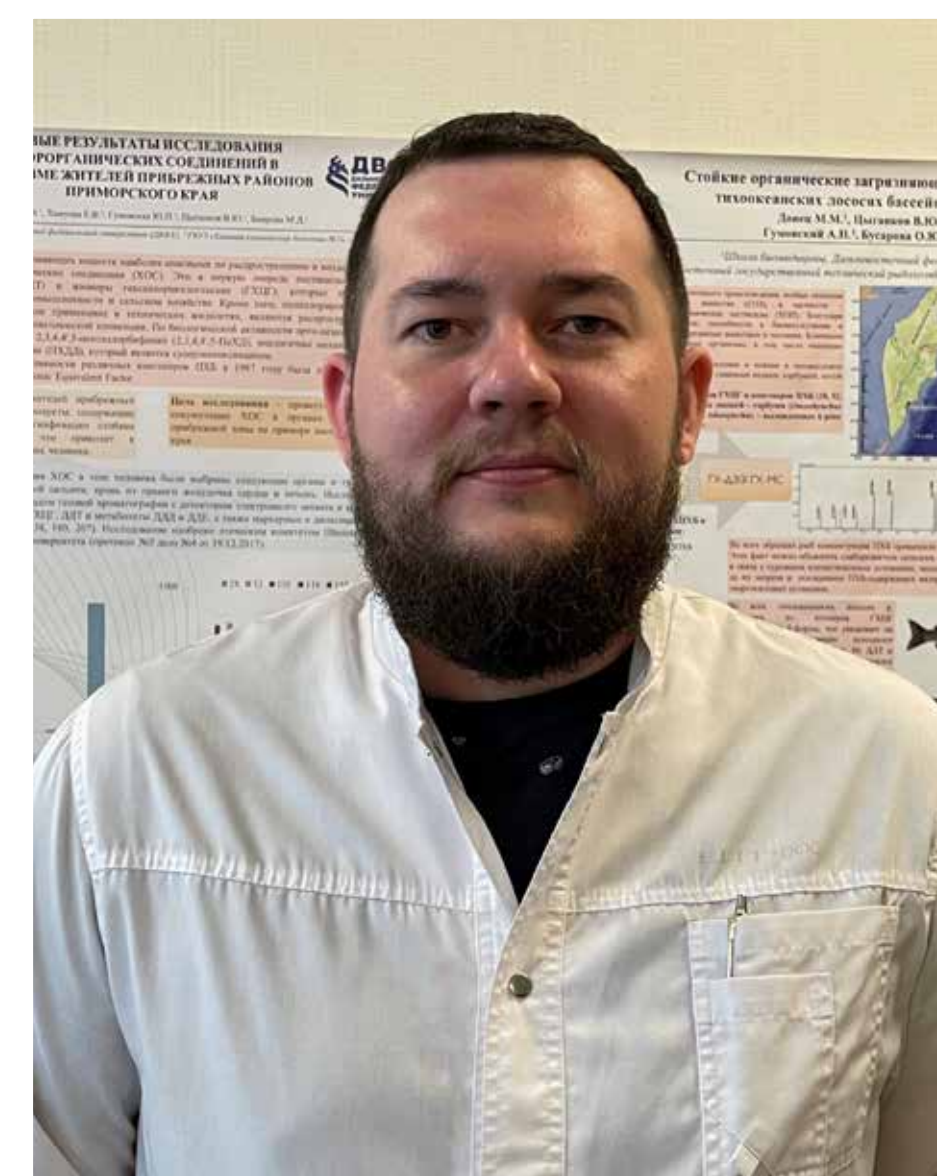
ВЫПУСК 2



**АННА АЛЕКСАНДРОВНА
БОБРИК**



**ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА
ПОЛОСУХИНА**



**ВАСИЛИЙ ЮРЬЕВИЧ
ЦЫГАНКОВ**

ГАЛЕРЕЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ВЫПУСК 2



**Анна Александровна
БОБРИК**

**«НАЧИНАЙТЕ ДЕЛАТЬ ВСЕ, ЧТО ВЫ МОЖЕТЕ СДЕЛАТЬ –
И ДАЖЕ ТО, О ЧЕМ МОЖЕТЕ ХОТЯ БЫ МЕЧТАТЬ.
В СМЕЛОСТИ ГЕНИЙ, СИЛА И МАГИЯ»
Иоган Вольфганг Гёте**



Бобрик Анна Александровна — кандидат биологических наук, младший научный сотрудник факультета почвоведения Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Её работа направлена на решение фундаментальных проблем почвоведения и экологии, связанных с оценкой углеродного баланса и функционирования почв в условиях меняющегося климата и растущей антропогенной нагрузки в уникальных экосистемах Арктики.

Полученные Бобрик А. А. результаты вносят не только фундаментальный научный вклад в область исследования экологии специфических и широко распространенных экосистем Арктики, но позволяют выявлять и уточнять факторы и механизмы, определяющие потоки парниковых газов из данного региона, а также роль почв в устойчивом развитии Арктической зоны РФ.

Полученные данные и установленные зависимости использованы для экспериментального обеспечения и проверки региональных и глобальных моделей, описывающих взаимо-

действие углеродного цикла и климата, а также для развития зеленой энергетики и оценки современного состояния окружающей среды Арктической зоны РФ. Эти данные, необходимые для реализации крупных инфраструктурных проектов, войдут в базы геоинформационных систем охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, что является приоритетным в соответствии с Указом Президента РФ от 5 марта 2020 г. N164 «Об Основах государственной политики Российской Федерации в Арктике на период до 2035 года».

Анна Александровна является тренером московской сборной участников Всероссийской олимпиады школьников по экологии, ведет мероприятия по повышению уровня экологической культуры молодежи.

ГАЛЕРЕЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ВЫПУСК 2



**ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА
ПОЛОСУХИНА**

**«ИСТИННАЯ И ЗАКОННАЯ ЦЕЛЬ ВСЕХ НАУК СОСТОИТ В ТОМ,
ЧТОБЫ НАДЕЛЯТЬ ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКУЮ НОВЫМИ
ИЗОБРЕТЕНИЯМИ И БОГАТСТВАМИ»
ФРЕНСИС БЭКОН**



Полосухина Дарья Александровна — аспирант 2 курса Института экологии и географии Сибирского федерального университета, обучается по программе «Биологические науки», «Экология».

Сфера научных интересов — баланс углерода в лесных экосистемах, изучение функционирования естественных и нарушенных биogeоценозов, экология арктических и северных территорий. Результаты проведенных научно-исследовательских работ успешно публично представлены на крупных научных конференциях, по итогу которых имеются дипломы победителя и призера. С участием автора получено 9 грантов на ведение инновационных исследовательских проектов. Дарья Александровна имеет 44 научных публикации.

На протяжении последних шести лет аспирант самостоятельно проводит научные лабораторные исследования, а также участвует в полевых экспедиционных работах на территории Средне-Енисейского стационара Института Леса им. В. Н. Сукачева (станции высотной мачты ZOTTO).

Дарья Александровна — участник General Assembly European Geosciences Union Sharing Geoscience Online (EGU-2020, Вена

Австрия), The 6th Korea Arctic Academy Online Course (Пусан, Южная Корея 2020), International Arctic School Winter 2021 (Харбин, Китай), Arctic Winter College 2021 (Вашингтон, США 2021).

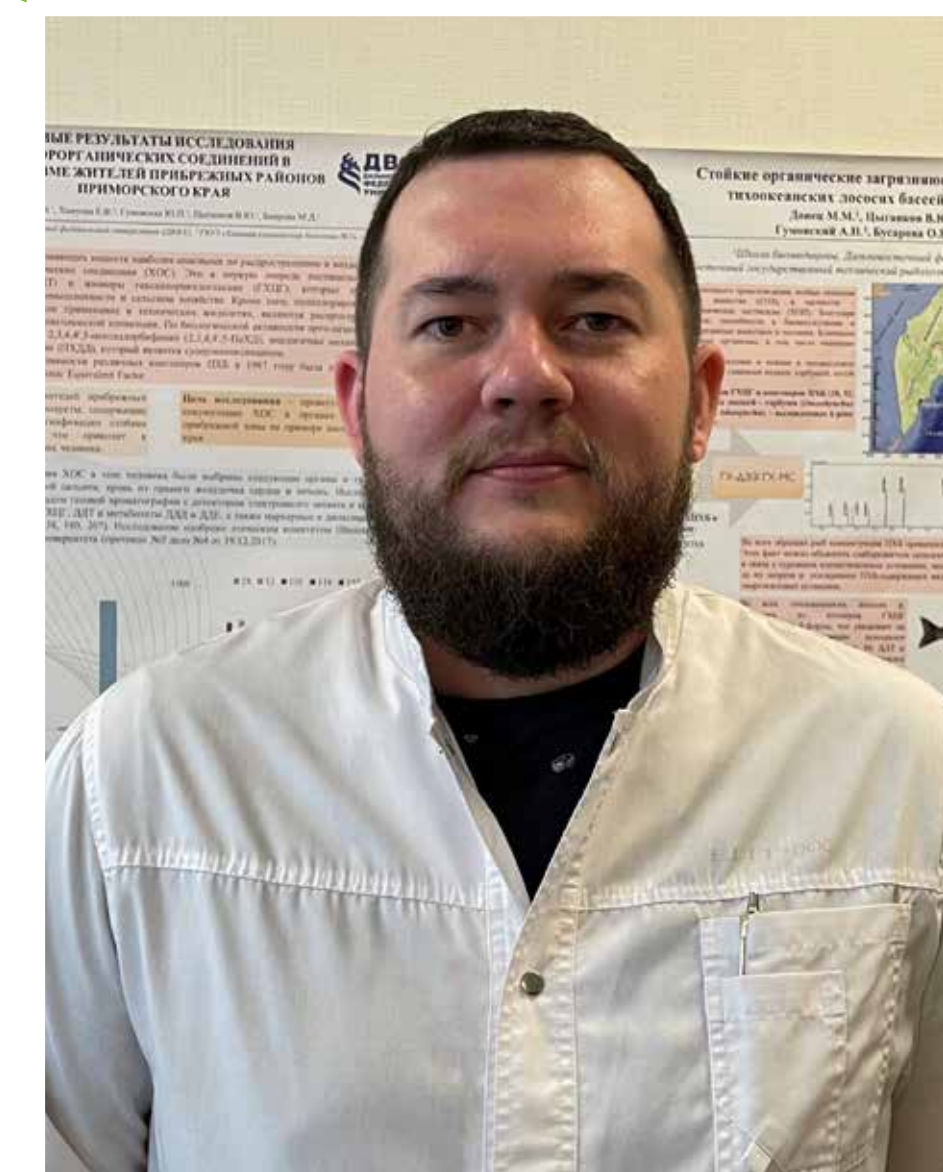
Полосухина Д. А. золотой медалист второй Всероссийской студенческой олимпиады «Я — профессионал» в 2018/2019 учебном году в категории «Специалитет/Магистратура», по направлению «Экология». Победитель конкурса «Студент года СФУ-2018» в номинации Лучший в научной деятельности, «Лучший профорientатор СФУ 2018», Стипендиат Правительства РФ (2018–2019), Лауреат премии «РУПоР – 2018» за «Профессионализм». Лауреат краевой стипендии имени зоолога Е.А. Крутовской — за достижения в области сельскохозяйственных и биологических наук – 2017.

ГАЛЕРЕЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ВЫПУСК 2



**ВАСИЛИЙ ЮРЬЕВИЧ
ЦЫГАНКОВ**



**«Один опыт я ставлю выше, чем тысячу мнений,
рожденных только воображением»
М. В. Ломоносов**



Цыганков Василий Юрьевич — один из наиболее успешных молодых ученых, аспирант Дальневосточного федерального университета.

Тематика его исследований — это хлорорганические пестициды полихлорированные бифенилы. Этой актуальной для общества темой Василий Юрьевич занимается более 10 лет вместе с коллегами.

Основные направления работы — исследование биотранспорта, биотрансформации и биоаккумуляции стойких органических загрязняющих веществ и тяжелых металлов тихоокеанскими лососями, птицами и млекопитающими северо-западной Пацифики, а также изучения влияния пестицидов и нейротоксичных металлов на нейрофизиологические процессы человека.

Значимость исследований, проводимых Цыганковым В. Ю., обеспечивается их соответствием Постановлениям Правительства РФ, Приказам Министерства природных ресурсов и экологии РФ.

На текущий момент им опубликовано более 100 научных работ, индексируемых в российских и зарубежных научных

изданиях, индекс Хирша в базе данных Scopus — 10. За свою карьеру Василий Юрьевич участвовал в 5 научных проектах, два из которых поддержаны Российским научным фондом, два — Научным фондом ДВФУ, один — Российским фондом фундаментальных исследований. Согласно приказу Минобрнауки от 23.10.2019 ему присвоено звание доцента по специальности «Аналитическая химия».

Помимо непосредственной научной работы, Василий Юрьевич ведёт активную преподавательскую деятельность (штатный сотрудник двух кафедр), а также участвует в общественном обнародовании научных результатов, которые освещались в средствах массовой информации регионального, российского и международного уровня.

Василий Юрьевич активно работает со студентами, мотивирует их к ведению исследовательской деятельности и привлекает к научной работе.