



ЦЕНТРАЛЬНАЯ
НАУЧНАЯ
БИБЛИОТЕКА

***Молодые исследователи
Дальневосточного отделения
Российской академии наук***

*Ломов Михаил Андреевич, младший научный сотрудник
лаборатории цифровых методов исследования природных
и технических систем Института горного дела
ДВО РАН*



Михаил Андреевич родился 3 марта 1992 г.
в п.г.т. Хинганск в Облученском районе
Еврейской автономной области России.

С 1998 г. по 2009 г. обучался в средней
школе № 4 п.г.т. Хинганск.

В 2009 г. поступил на кафедру «Изыскания
и проектирование железных дорог»
факультета «Институт транспортного
строительства» Дальневосточного
государственного университета путей
сообщений.

В 2014 г. окончил университет, получив
диплом по специальности
«Строительство железных дорог, путь и
путевое хозяйство».

*Ломов Михаил Андреевич, младший научный сотрудник
лаборатории цифровых методов исследования природных
и технических систем Института горного дела
ДВО РАН*

В течение года после окончания университета (в сентябре 2015 г.), Михаил Андреевич был принят на работу в ИГД ДВО РАН на должность инженера.

В феврале 2017 г. переведен на должность старшего инженера, а в декабре 2018 г. - на должность младшего научного сотрудника.

С 2018 г. М.А. Ломов обучается в очной аспирантуре ХФИЦ ДВО РАН, а также работает в должности младшего научного сотрудника в лаборатории цифровых методов исследования природных и технических систем Института горного дела ДВО РАН (под научным руководством чл.-корр. РАН, доктора технических наук Рассказова Игоря Юрьевича).

Круг научных интересов: сдвигение горных пород, горное давление, геодинамические явления, возникающие в связи с горными работами, напряжение горных пород, горные удары.



Награды и достижения

За время обучения Михаил Андреевич стал лауреатом стипендии Правительства РФ и двукратным лауреатом стипендии им. Н.Н. Муравьева-Амурского.

В 2022 году занял второе место в XXIV Краевом конкурсе молодых ученых.

За время обучения лично и в соавторстве Ломовым М.А. опубликовано 20 статей, 7 из них в индексируемых журналах (Web of Science, Scopus) и 13 в журналах ВАК, РИНЦ, получено 3 свидетельства регистрации на программы для ЭВМ.

С некоторыми работами Михаила Андреевича можно ознакомиться: [публикации в Scopus](#)

В свободное от работы время Михаил Андреевич увлекается нумизматикой и бонистикой, а также занимается цифровой живописью (с помощью специальных компьютерных программ).



**Лунаков Сергей Юрьевич, канд. геогр. наук, старший научный
сотрудник лаборатории гидрологии и климатологии
Тихоокеанского института географии ДВО РАН**

**Сергей Юрьевич родился 16 декабря 1992 г. в городе
Владивостоке.**

**С 1999 г. по 2006 г. обучался в средних школах № 60, 46 и
74. С 2006 по 2008 г. обучался в Лицее ДВГТУ.**

**В 2008 г. поступил на кафедру Рационального
природопользования (в дальнейшем кафедра Геологии,
геофизики и геоэкологии ДВФУ) Института
инженерной и социальной экологии (ИИСЭ)
Дальневосточного технического университета,
который окончил в 2012 г. Тема дипломной
бакалаврской работы: «Применение ГИС-технологий
для геоэкологической характеристики речных
бассейнов». С 2012 по 2014 г. обучался на кафедре
Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты
окружающей среды Дальневосточного федерального
университета, защитив магистерскую диссертацию
по теме «Анализ формирования волны наводка 2013
года в бассейне р.Амур на основе метода Калинина-
Милюкова».**



*Лунаков Сергей Юрьевич, канд. геогр. наук, старший научного
сотрудника в лаборатории гидрологии и климатологии
Тихоокеанского института географии ДВО РАН*

Обучаясь в университете, Сергей Юрьевич приступил к работе в должности лаборанта и инженера Тихоокеанского института географии ДВО РАН. **С 2014 по 2017 гг.** обучался в очной аспирантуре Школы естественных наук ДВФУ (бывшая кафедра «Океанологии и гидрометеорологии»).

Тема выпускной работы - «Влияние изменений климата на максимальный сток рек бассейна Амура: оценка на основе динамико-стохастического моделирования».

Параллельно с обучением в аспирантуре работал в должности младшего научного сотрудника и научного сотрудника в Тихоокеанском институте географии ДВО РАН.

В 2019 г. Лупаков С.Ю. защитил диссертацию кандидата географических наук по специальности 25.00.27 «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия». Тема диссертационной работы – «Влияние изменений режима осадков на паводковый сток бассейна р.Уссури: оценка на основе динамико-стохастического моделирования» (научный руководитель – д.г.н. Борис Ильич Гарцман).

С 2019 года по настоящее время Сергей Юрьевич работает в должности старшего научного сотрудника в лаборатории Гидрологии и климатологии Тихоокеанского института географии ДВО РАН.



Награды и достижения

Сергей Юрьевич награжден тремя дипломами победителя конкурсов за лучший доклад при участии в различных молодежных всероссийских конференциях. Лупаков С.Ю. был участником российско-германского проекта «General principles and approaches for modelling hydrology in different geographical regions»

(22 октября - 2 ноября 2012 г.) в г.Кобленц, Германия.

А также он является лауреатом Премии имени выдающихся ученых ТИГ ДВО РАН (2021 г.)

Участие в грантах

гранты РФФИ: 14-05-92001 «Разработка системы предупреждения об угрозе быстроразвивающихся паводков для бассейнов с различными геоморфологическими и гидрологическими характеристиками»;

16-05-0054 «Факторный анализ механизмов формирования и изменчивости элементного состава природных вод в горных лесных бассейнах»;

17-05-00217 «Механизмы взаимодействия поверхностных и подземных вод в малых речных бассейнах с многолетнемерзлыми породами на основе трассерных методов исследования»;

19-05-00326 «Биотические аспекты влагооборота на малых лесных водосборах: оценка транспирации с использованием современных датчиков сокодвижения»;

грант РФФИ: 16-17-00105 «Разработка методов долгосрочного прогноза опасности и масштаба экстремальных гидрометеорологических явлений на реках бассейна р.Амур.



*В свободное от работы время
Сергей Юрьевич увлекается
чтением приключенческой и
фантастической
литературы, баскетболом,
автомобилями, пешими
прогулками и путешествиями
по Дальнему Востоку и не
только.*

Сергей Юрьевич – автор и соавтор многих научных работ, ознакомиться с которыми можно:



[публикации в e-Library](#)

[публикации в Scopus](#)

*Варламова Наталья Николаевна, младший научный сотрудник
лаборатории геотехнологии и горной теплофизики Института
горного дела ДВО РАН.*



Наталья Николаевна родилась 31 июля 1992 г. в городе Хабаровск, Хабаровский край.

С 1999 г. по 2009 г. обучалась в гимназии №3 г. Хабаровска.

В 2009 г. поступила на кафедру «Гидравлика и водоснабжение» Института транспортного строительства Дальневосточного государственного университета путей сообщения.

В 2014 г. Наталья Николаевна окончила университет, получив диплом по специальности «Водоснабжение и водоотведение».

Тема дипломной работы: «Реконструкция систем водоснабжения и водоотведения УМЖК «Приморская соя» в городе Уссурийске.

*Варламова Наталья Николаевна, младший научный сотрудник
лаборатории геотехнологии и горной теплофизики Института
горного дела ДВО РАН.*

В 2020 г. Наталья Николаевна окончила очную аспирантуру Хабаровского Федерального исследовательского центра ДВО РАН по направлению подготовки «Геология, разведка и разработка полезных ископаемых».

С 2018 г. по 2020 г. работала в должности старшего инженера в лаборатории геотехнологии и горной теплофизики Института горного дела ДВО РАН.

С 2020 г. по настоящее время Варламова Н.Н. работает в должности младшего научного сотрудника лаборатории геотехнологии и горной теплофизики Института горного дела ДВО РАН.

В настоящее время Наталья Николаевна готовится к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика». Тема диссертационной работы – «Повышение устойчивости парлифтной добычи флюида с двухфазной транспортировкой на геотермальном месторождении» (научный руководитель Шулюпин Александр Николаевич).



Круг научных интересов: разработка месторождений парогидротерм, геотермальная энергетика, трубопроводы пароводяной смеси.

Наталья Николаевна читает следующие курсы:

- «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов» (ДВГУПС, кафедра «Гидравлика и водоснабжение»),
- «Объекты нефтегазохранилищ и их эксплуатация» (ТОГУ, кафедра «Автомобильные дороги»).
- «Учет сложных природно-климатических условий при эксплуатации объектов транспортировки, хранения нефти, газа»;
- «Проектирование и строительство трубопроводов через водотоки».

Награды и достижения

Наталья Николаевна была награждена дипломом за 3 место в XIII краевом конкурсе молодых ученых в области наук о Земле и сельскохозяйственных наук.



Участие в грантах

19-15-50084 Экспансия «Современные тенденции в освоении геотермальных ресурсов»;

20-05-00161 А «Гравитационная неустойчивость пароводяного течения при освоении геотермальных ресурсов».

Кроме того, Наталья Николаевна является автором и соавтором многих научных работ, ознакомиться с которыми можно: [публикации в Scopus](#)



*В свободное от
работы время
Наталья Николаевна
увлекается пешими
прогулками,
кулинарией, чтением
книг.*

Надараиа Константинэ Вахтангович, канд. хим. наук, старший научный сотрудник лаборатории композиционных покрытий биомедицинского назначения Института химии ДВО РАН



Константинэ Вахтангович родился 7 октября 1989 г. в городе Дальнегорск Приморского края.

С 1997 г. по 2008 г. обучался в средней школе № 8 города Дальнегорска, которую окончил с золотой медалью.

В 2008 г. поступил на Базовую кафедру химических и ресурсосберегающих технологий Школы естественных наук ДВФУ.

В 2013 г. окончил университет, получив диплом с отличием по специальности «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов».

Тема дипломной работы: «Формирование защитных композиционных покрытий для оборудования, работающего в агрессивных средах».

Надараиа Константинэ Вахтангович, канд. хим. наук, старший научный сотрудник лаборатории композиционных покрытий биомедицинского назначения Института химии ДВО РАН

С 2013 г. обучался в очной аспирантуре по специальности 02.00.04 – «Физическая химия», при Дальневосточном федеральном университете, а также работал в должности младшего научного сотрудника в отделе электрохимических систем и процессов модификации поверхности Института химии ДВО РАН.

В 2017 г. Константинэ Вахтангович защитил диссертацию кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – «Физическая химия». Тема диссертационной работы – «Композиционные покрытия на титановых и магниевых сплавах, формируемые с использованием ПЭО и фторорганических дисперсий» (научный руководитель Машталяр Д.В.).

С 2013 года по настоящее время Надараиа К.В. работает в должности старшего научного сотрудника в лаборатории композиционных покрытий биомедицинского назначения Института химии ДВО РАН.

Круг научных интересов: фундаментальные исследования физико-химических процессов направленного формирования новых материалов и покрытий, перспективных для практического использования и реализации прорывных направлений в развитии современного материаловедения и электрохимии.

Разработка технологий создания биоматериалов, по свойствам и структуре имитирующих природную архитектуру костной ткани. Создание комбинированных биоинженерных конструкций с тканево-клеточными каркасами для травматологии, ортопедии и челюстно-лицевой хирургии. Внедрение в медицину новых технологий, позволяющих увеличить продолжительность активной жизни человека, снизить риски побочных эффектов и инвалидизации населения, провести профилактические мероприятия по предупреждению раннего возникновения социально значимых заболеваний человека, улучшить качество жизни людей.

Константинэ Вахтангович читает следующие курсы:

- 1. «Актуальные проблемы химических и нефтеперерабатывающих производств» (для 4 курса бакалавриата, Политехнического института ДВФУ).**
- 2. «Современные химические технологии» (для 4 курса бакалавриата, Политехнического института ДВФУ).**
- 3. «Методы исследования материалов» (для 2 курса магистратуры, Политехнического института ДВФУ).**

Надараиа К.В. является соавтором рабочей программы дисциплины "Химия полимеров и биополимеров" (ДВФУ), а также занимается подготовкой бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов.



Награды и достижения

1. **Диплом I степени за I место** по итогам работы секции Б «Аспиранты второго-четвертого годов обучения» IX сессии молодых ученых Института химии ДВО РАН. 2015 г.
2. **Диплом за победу** в конкурсе Программы поддержки докторантов и аспирантов ДВФУ. 2015 г.
3. **Грамота за I место** по итогам работы секции Б «Аспиранты второго-четвертого годов обучения» X сессии молодых ученых Института химии ДВО РАН. 2017 г.
4. **Благодарность Министерства образования и науки Российской Федерации** за организацию и проведение визита российской делегации молодых ученых в штаб-квартиру Международного института прикладного и системного анализа (ИИАСА). 2017 г.
 5. **Почетная грамота** от имени Президиума ДВО РАН. 2017 г.
 6. **Благодарность Губернатора Приморского края** за добросовестную работу, высокие профессиональные достижения, достигнутые результаты в научной деятельности. 2018 г.
7. **Грамота II степени** за участие в полуфинале конкурса управленцев "Лидеры России". 2020 г.
8. **Благодарность** за организацию исследовательской деятельности и профессиональную подготовку лауреата Всероссийской научно-практической конференции им. Ж. Алферова. 2021 г.
9. **Diploma for the best student report** on the Third International Scientific Conference "Polar Mechanics". 2016 г.
10. **Young scientist award for the best poster presentation** on the Fourth Asian School-Conference on Physics and Technology of Nanostructured Materials. 2018 г.
11. **Certificate of the best oral presentation** on the 5th International Conference on Material Engineering and Manufacturing. 2021 г.

Участие в конкурсах, проектах и грантах

- 1. Гос. контракт в рамках договора № 02.G25.31.0035 от 12.02.2013** по теме «Модернизация производства на основе разработанных инновационных технологий нанесения защитных покрытий для элементов морской техники и обеспечение экологической безопасности производства». 2012-2015 гг. Исполнитель.
- 2. Грант № 12-03-13001** от 17 января 2013 года «Физико-химические основы направленного формирования композиционных защитных слоев на металлах и сплавах», НФ ДВФУ. 2013-2014 гг. Исполнитель.
- 3. Проект РФФИ № 14-29-04072** «Новые перспективные органические электродные материалы на основе лигнина отходов зерновых культур для литиевой химической энергетики». 2014-2016 гг. Исполнитель.
- 4. Проект РНФ 14-33-00009** «Разработка научно-технических основ формирования новых антикоррозионных биоактивных/биорезорбируемых остеогенерирующих покрытий на металлических имплантатах для медицины» 2014-2018 гг. Исполнитель.
- 5. Проект Комплексной программы фундаментальных исследований Дальневосточного отделения РАН «Дальний Восток» №6.66. Тема:** «Электрохимические и механические свойства композиционных покрытий, получаемых плазменным электролитическим оксидированием с последующим нанесением полимера из теломерных растворов». 2014 г. Руководитель.
- 6. Грант ВР** «Формирование защитных покрытий на алюминиевом сплаве для нужд нефтяной промышленности». 2015-2016 гг. Руководитель.

Участие в конкурсах, проектах и грантах

- 7. Проект по проведению фундаментальных научных исследований по приоритетным направлениям, определяемым президиумом Российской академии наук по программе «Приоритетные научные исследования в интересах комплексного развития ДВО РАН» на тему «Разработка новых супергидрофобных антикоррозионных композиционных покрытий на магниевых и алюминиевых сплавах с использованием методов ПЭО и лазерной абляции». 2018-2020 гг. Исполнитель.**
- 8. Грант Правительства Приморского края научным работникам научных организаций, образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории Приморского края. Тема: «Новые гидрофобные и супергидрофобные защитные покрытия для нужд авиастроения». 2020-2021 гг. Исполнитель.**
- 9. Проект РФФИ 19-29-13020 мк «Физико-химические аспекты и механизм формирования антиобледенительных покрытий для авиационных конструкций». 2020 г. Исполнитель.**
- 10. Проект РФФИ 20-13-00130 «Ингибиторсодержащие биоактивные композиционные покрытия на магниевых сплавах для имплантационной хирургии». 2020-2022 гг. Исполнитель.**
- 11. Проект РФФИ 20-73-00280 «Разработка новых научных подходов синтеза полимерсодержащих слоев на сплавах цветных металлов с использованием плазменной электролитической обработки и распыления фторорганических дисперсий». 2020-2022. Руководитель.**
- 12. Грант Программы Фулбрайта для приглашенных ученых. Тема: «Синтез антибактериальных остеогенерирующих покрытий для нужд имплантационной хирургии». Весна-лето, 2022 г. Руководитель.**

Кроме того, Надараиа К.В. является лауреатом следующих стипендий и премий:

1. Лауреат стипендии имени Г. Шимадзу. 2015-2016 гг.

2. Лауреат стипендии Компании ВР. 2012-2013 гг., 2013-2014 гг., 2014-2015 гг., 2015-2016 гг.

3. Лауреат стипендии Президента Российской Федерации для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. 2018-2020 гг., 2021-2023 гг.

4. Лауреат стипендии работникам организаций оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации в 2020 году за работу "Разработка технологии формирования противообледенительных композиционных покрытий для нужд военной авиации".

5. Лауреат стипендии Благотворительного фонда Владимира Потанина (2020-2022 гг.)

6. Fulbright Visiting Scholar Program. 2022 г.



*В свободное время
Константинэ Вахтангович
увлекается спортом.
Ему присвоено звание мастера
спорта России по тяжелой
атлетике и по пауэрлифтингу.
Также Константинэ
Вахтангович является призером
и победителем многих
соревнований уровня
Приморского края и
Дальневосточного федерального
округа.*

Константинэ Вахтангович - автор и соавтор многих научных работ, ознакомиться с которыми можно:



публикации в e-Library

публикации в Scopus

*Выставка подготовлена сотрудниками
информационно-библиографического
отдела ЦНБ ДВО РАН*

*Россия 690022, Владивосток, проспект 100
лет Владивостоку, 159, тел./факс :231-97-40,
Электронный адрес: cnb@cnb.dvo.ru*