



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

# Гнеденков Андрей Сергеевич, д-р. хим. наук, старший научный сотрудник Института химии ДВО РАН

Андрей Сергеевич родился 17 июня 1991 г. во Владивостоке.

В 2008 г. - окончил гуманитарную педагогическую гимназию при инженерном экономическом институте ДВГТУ (ДВПИ им. Куйбышева);

В 2008 г. – поступил на химический факультет Института химии и прикладной экологии (ИХПЭ) ДВГУ для обучения по специальности «Химия»;

В 2006 г. – начал трудовую и научную деятельность в качестве лаборанта-исследователя лаборатории Нестационарных поверхностных процессов Института химии ДВО РАН;

В 2013 г. - с отличием окончил ДВФУ, получив диплом по специальности «Химия»;

В этом же году - поступил в очную аспирантуру ИХ ДВО РАН.

В 2014 г. - защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук, по специальности 02.00.04 – «Физическая химия». Тема диссертационной работы - «Гетерогенность, электрохимические и защитные свойства покрытий, формируемых на магниевых сплавах методом ПЭО» (научный руководитель: д.х.н., доцент Синебрюхов С.Л.).

В 2015 г. получил диплом кандидата химических наук



**Гнеденков Андрей Сергеевич,  
д-р. хим. наук, старший научный сотрудник Института  
химии ДВО РАН**

**В 2021 г.** – защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора химических наук, по специальности 02.00.04 – «Физическая химия». Тема диссертационной работы – «Механизм и закономерности локальных электрохимических процессов гетерогенной коррозии магниевых и алюминиевых сплавов» (научный консультант: д.х.н., доцент Синебрюхов С.Л.).

**Область научных интересов исследователя :**

защитные и самозалечивающиеся (self-healing) покрытия, гибридные покрытия, сплавы магния и алюминия, электрохимическое моделирование процессов переноса заряда на границе раздела электрод /электролит, электрохимическая импедансная спектроскопия, локальные сканирующие электрохимические методы, анализа поверхности, плазменное электрохимическое оксидирование.

# Участие в научных проектах:

- 2009 г.** - руководитель Трэвэл гранта на участие в VI Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов (ИМЕТ);
- 2011 г.** – руководитель Трэвэл гранта на участие в третьем азиатском симпозиуме по перспективным материалам – химия и физика функциональных материалов (Япония г. Фукуока);
- 2014 -2016 гг.** – исполнитель гранта РФФИ «Новые перспективные органические электродные материалы на основе лигнина отходов зерновых культур для литиевой химической энергетики»;
- 2014-2018 гг.** – исполнитель гранта РФФИ «Разработка научно-технических основ формирования новых антикоррозионных биоактивных/биорезорбируемых остеогенерирующих покрытий на металлических имплантатах для медицины»;
- 2017-2019 гг.** – руководитель гранта Российского научного фонда «Композиционные полимерсодержащие покрытия как средство защиты сварных соединений алюминиевых сплавов от коррозии».



# Участие в научных проектах:

**2019-2021** гг. – руководитель гранта «Процесс биodeградации имплантационных материалов на основе магний-кальциевого сплава для персонализированной медицины: контроль (SVET, SIET) защита»;

**2020-2022** гг. – исполнитель гранта РФ «Ингибиторсодержащие биоактивные композиционные покрытия на магниевых сплавах для имплантационной хирургии»;

**2021-2024** гг. – руководитель гранта РФ «Многофункциональные биodeградируемые покрытия нового поколения для контроля процессов резорбции материалов на основе магния: механизм самозалечивания, персонализированная медицина»;

**2020-2022** гг. – исполнитель гранта РФФИ «Физико-химические аспекты и механизм формирования антиобледенительных покрытий для авиационных конструкций».

# Награды и достижения всероссийского, регионального и международного уровней:

- 2006 г. – победитель международного конкурса Intel ISEF научно-исследовательских работ молодых ученых, Индианаполис (США);
- 2007 г., 2009 г., 2011 г., 2013 г. – победитель среди студентов в конкурсах молодых ученых, проводимом Института химии ДВО РАН;
- 2008 г. – победитель Приоритетного национального проекта «Образование» за весомый личный вклад в социально-культурное развитие Приморского края 2008 г.;
- 2009 г.- в VI Российской ежегодной конференции молодых научных сотрудников и аспирантов (Москва, ИМЕТ РАН), в конкурсе научно-исследовательских работ;
- 2009 г. – стипендия Правительства Российской Федерации для студентов и молодых аспирантов за выдающиеся способности в учебной сфере, а также за вклад в научную деятельность;
- 2011 г. – в открытом благотворительном конкурсе для студентов, аспирантов и молодых преподавателей «Академическая мобильность», проводимом в рамках программного блока «Наука. Образование. Просвещение» Фонда Михаила Прохорова;
- 2011 г. – победитель 1-ой Молодежной школы-конференции студентов и аспирантов «Химия функциональных материалов», в конкурсе научных работ (Владивосток, ДВФУ).

## **Награды и достижения всероссийского, регионального и международного уровней стипендии:**

**2010, 2011, 2012, 2013 гг.** – стипендия Президента РФ для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики;

**2012 г.** – лауреат дополнительной повышенной государственной академической стипендией, за высокие достижения в научной деятельности, за особые заслуги перед ФГАОУ «ДВФУ»;

**2012, 2017 гг.** – за научные достижения Андрей Сергеевич награжден Почетной грамотой Дальневосточного отделения РАН;

**2013 г.** – корпоративная именная стипендия «Гензо Шимадзу»;

**2015г.** – диплом за победу в номинации «100 лучших изобретений России», награжден за разработку «Способ получения защитных покрытий на сплавах магния»;

**2015 г.** – лауреат премии ДВО РАН имени выдающихся ученых Дальнего Востока России: обладатель премии имени профессора В.Т. Быкова за цикл работ «Формирование и исследование композиционных ингибитор- и полимерсодержащих покрытий на магниевых сплавах».

**2015 г. и по наст. время** - член международного электрохимического сообщества (ISE)

## **Награды и достижения всероссийского, регионального и международного уровней**

- 2017, 2021 гг.** – стипендия и стажировка в научном центре им. Гельмгольца (Helmholtz-Zentrum Hereon GmbH) по проекту G-RISC, финансируемому германской службой академических обменов DAAD;
- 2018-2020 гг.** – обладатель стипендии Президента РФ для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики;
- 2019 г.** – победитель конкурса на соискание медали Российской академии наук для молодых ученых России: медаль присуждена за цикл работ «Механизм и кинетика ингибирования локальных коррозионных процессов на магниевых сплавах: композиционные покрытия, защитные свойства» в области физикохимии и технологии неорганических материалов.
- 2020 г.** – лауреат стипендии работникам организаций оборонно-промышленного комплекса РФ за работу по направлению формирования функциональных материалов нового поколения.
- 2021 г.** – победитель конкурса 2021-2023 года на получение стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам. Присуждена за работы по направлению «Биоактивные ингибиторсодержащие покрытия нового поколения с функцией активной защиты от коррозии биорезорбируемых магниевых сплавов для медицины».



# Премии международных конференций:

- 2006 г. - International Science and Engineering Fair (Intel ISEF, Indianapolis, USA);
- 2010 г. - 2nd Russian-Japanese Young Scientists Conference on Nanomaterials and Nanotechnology (Tokyo);
- 2011 г. - The 3rd Asian Symposium on Advanced Materials: Chemistry & Physics of Functional Materials (ASAM-3, Fukuoka, Japan);
- 2018 г. - 5th Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM 2018, Kitakyushu, Japan).







**Андрей Сергеевич- автор и соавтор более 100 научных публикаций, ознакомиться с которыми можно:**

[публикации в e-Library](#)

[публикации Scopus](#)

[публикации в Web of Science](#)



# Тюнин Алексей Петрович, канд. биол. наук, старший научный сотрудник лаборатории Биотехнологии ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН



Алексей Петрович родился 8 июня 1989 г. во Владивостоке. 2006 г. – окончил ШИОД имени Н.Н. Дубинина.

Благодаря успехам в изучении биологии и последующей победе на краевой олимпиаде среди школьников (2006 г.) был без экзаменов зачислен на отделение биохимии и биотехнологии Академии экологии, морской биологии и биотехнологий ДВГУ (АЭМББТ ДВГУ);

С 1 курса студенчества Алексей Петрович начал трудовую деятельность в лаборатории Биохимии ТИБОХ ДВО РАН.

Затем, на 3 курсе продолжил трудовую деятельность в качестве лаборанта в лаборатории Биотехнологии БПИ ДВО РАН;

В 2011 г. – окончил ДВФУ (быв. ДВГУ), получив диплом «с отличием» по специальности «Биохимия»;

В том же году поступил в аспирантуру при БПИ ДВО РАН по специальности «Биотехнология».



# Тюнин Алексей Петрович, канд. биол. наук, старший научный сотрудник лаборатории Биотехнологии ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН

В 2013 г. – досрочно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 03.01.06 – «Биотехнология» (в том числе «Бионанотехнологии»).

Тема диссертационной работы – «Влияние цитозинового метилирования ДНК на биосинтез резвератрола в клеточной культуре винограда амурского *Vitis amurensis* Rupr» (научный руководитель: кандидат биол. наук Киселев К.В.);

9 ноября 2020 г. – Алексей Петрович был выбран ученым советом ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН на пост ученого секретаря научного учреждения.

**Область научных интересов ученого - изучение механизмов регуляции биосинтеза биологически активных веществ в эндемичных растениях Дальнего Востока.**

# Участие в научных проектах:

**2012 г.** - руководитель гранта РФФИ «Влияние цитозинового метилирования генов VaSTS1 и VaSTS10 на биосинтез резвератрола в клеточных культурах винограда амурского» для предоставления на 15-м международном Биотехнологическом симпозиуме – выставке;

**2014 -2015 гг.** - руководитель гранта РФФИ «Исследование влияния цитозинового метилирования ДНК на продукцию резвератрола в клеточных культурах винограда амурского *Vitis amurensis Rupr*»;

**2017-2019 гг.** - руководитель гранта РФФИ «Изучение механизмов инактивации экспрессии трансгенов в клетках растений»;

**2017-2019 гг.** - руководитель проекта РФФИ «Идентификация микроРНК вовлеченных в регуляцию биосинтеза стильбенов в клетках амурского винограда *Vitis amurensis Rupr*»;

## Награды и достижения всероссийского, регионального и международного уровней:

2011 г. – победитель открытого благотворительного конкурса для студентов, аспирантов и молодых преподавателей «Академическая мобильность», проводимого в рамках программного блока «Наука. Образование. Просвещение» Фонда Михаила Прохорова;

2016 г. – лауреат премии имени академика ВАСХНИЛ Б.А. Неунылова (по направлению «физико-химическая биология») за цикл работ «Исследование эпигенетической регуляции биосинтеза резвератрола в клеточной культуре винограда амурского *Vitis amurensis* Rupr».

# Участие в научных мероприятиях всероссийского, регионального и международного уровней:

**2014 г. - XVI Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии (два доклада);**

**2017 г. - XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В.Е. Васьковского «Актуальные проблемы химии и биологии» (стендовый доклад);**

**2019г. - Keystone Symposium on Small Regulatory RNAs (DCC, Daejeon)| Daejeon, South Korea;**

**2019 г. - V International Scientific Conference "Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics and Biotechnology" (PlantGen2019).**





**Алексей Петрович автор и соавтор более 30-ти научных публикаций, ознакомиться с которыми можно:**

[публикации в e-Library](#)

[публикации в Scopus](#)

[публикации в Web of Science](#)

# Туранов Сергей Викторович, канд. биол. наук, старший научный сотрудник лаборатории молекулярной систематики ННЦМБ ДВО РАН им. А.В. Жирмунского

Сергей Викторович родился 16 июля 1988 г. в п. Углекаменск города Партизанска Приморского края.

В 2005 г. окончил МБОУ «СОШ № 22» п. Углекаменск.

В 2005 г. поступил на кафедру «Водных биоресурсов и аквакультуры» Института рыболовства и аквакультуры Дальрыбвтуза.

В 2010 г. окончил Дальрыбвтуз получив диплом «с отличием» по специальности «Ихтиолог-рыбовод». Тема дипломной работы: «Филогения и таксономические отношения рыб семейства стихеева (Perciformes: Stichaedae)».

К трудовой деятельности в лаборатории генетики ИБМ ДВО РАН им. А. В. Жирмунского Сергей Викторович приступил на последнем курсе института параллельно с учебой.

С 2010 г. по 2013 г. обучался в очной аспирантуре ИБМ ДВО РАН им. А. В. Жирмунского, продолжая работать младшим научным сотрудником в лаборатории генетики.



**Туранов Сергей Викторович, канд. биол. наук, старший  
научный сотрудник лаборатории  
молекулярной систематики  
ННЦМБ ДВО РАН им. А.В. Жирмунского**

В 2013 г. – защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук, по специальности 03.02.07 – «Генетика».

Тема диссертационной работы – «Штрихкодирование видов и молекулярная филогенетика рыб семейства стихеевые (Perciformes, Stichaeidae) Дальневосточных морей России» (научный руководитель: д-р биол. наук, профессор Ю.Ф. Картавец );

С 2019 г. и по настоящее время работает в должности старшего научного сотрудника лаборатории молекулярной систематики ННЦМБ ДВО РАН им. А.В. Жирмунского

Читает курс лекций «Методы молекулярной генетики в аквакультуре, при исследовании биоразнообразия и филогении» для направления магистерской программы подготовки в Дальневосточном Государственном Техническом Рыбохозяйственном Университете.

**Туранов Сергей Викторович, канд. биол. наук, старший  
научный сотрудник лаборатории  
молекулярной систематики  
ННЦМБ ДВО РАН им. А.В. Жирмунского**

**Область научных интересов ученого – методы неинвазивного мониторинга биоразнообразия, биоинформатика.**

**Использование молекул внеклеточной ДНК для нахождения редких и исчезающих видов гидробионтов, а также разработка методических рекомендаций для определения видового и генетического разнообразия водных организмов с применением ДНК из водной среды, изучение структурных особенностей митохондриального генома рыб и рыбообразных.**



# Участие в научных проектах:

**2012 г.** - руководитель гранта по программе фундаментальных исследований ДВО РАН «Дальний Восток»: «Исследование молекулярной филогении рыб семейства стихеевые (PERCIFORMES: STICHAEIDAE) на основе изменчивости митохондриальных генов CO-1 и СУТ-В»;

**2014 г.** - руководитель гранта по программе фундаментальных исследований ДВО РАН «Дальний Восток»: «Таксономический состав и распространение песчанок рода *Ammodytes* (Perciformes: Ammodytidae) в северной части Тихого океана»;

**2015 г.** - руководитель гранта по программе фундаментальных исследований ДВО РАН «Дальний Восток»: «Структурные особенности, эволюция и филогенетическая информативность нуклеотидных последовательностей контрольного региона в митохондриальном геноме некоторых таксонов окунеобразных рыб (Actinopterygii: Perciformes)».

# Участие в научных проектах:

**2016 г.** - руководитель гранта по программе фундаментальных исследований ДВО РАН «Дальний Восток»: «Изучение особенностей репродуктивных барьеров между симпатричными видами *Stichaeus grigorjewi* и *S. nozawae* (Perciformes: Stichaeidae)»;

**2016 -2017 гг.** - руководитель гранта РФФИ «Молекулярно-филогенетические механизмы формирования видового разнообразия рыб рода *Ammodytes*»;

**2019 -2020 гг.** - руководитель гранта Президента Российской Федерации «Разработка неинвазивных методов мониторинга ценных и исчезающих видов рыб Дальнего Востока России с использованием ДНК из окружающей среды».

**Сергей Викторович – автор и соавтор более 30 научных публикаций, ознакомиться с которыми можно:**

[публикации e-Library](#)

[публикации в Scopus](#)

[публикации в Web of Science](#)



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

*Россия 690022, Владивосток, пр. 100лет  
Владивостоку, 159, тел./факс: 231-97-40,  
электронный адрес: [spb@spb.dvo.ru](mailto:spb@spb.dvo.ru)*