



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

Паровик Роман Иванович, д-р физ.- мат. наук, чл.-корр. РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории математического моделирования физических процессов ИКИР ДВО РАН



Р.И. Паровик - коренной камчадал, родился в г. Петропавловске-Камчатском, Камчатской области.

В 2001 г. - окончил среднюю общеобразовательную школу № 40 г. Петропавловска-Камчатского.

С лета 2002 г. начал педагогическую и воспитательную деятельность в детских оздоровительных лагерях в качестве вожатого и воспитателя.

С сентября 2003 г. по сентябрь 2010 г. работал тренером-преподавателем в ДЮСШ №1 на базе общеобразовательных школ г. Петропавловска-Камчатского по отделению шахматы. Роман Иванович имеет спортивный разряд: кандидат мастера спорта и является судьей 1 категории.

В 2001-2006 гг. обучался на физико-математическом факультете Камчатского государственного университета имени Витуса Беринга по специальности «Прикладная математика и информатика». Закончил университет по специализации «Математическое моделирование» с присвоением квалификации «Математик, системный программист».

Паровик Роман Иванович, д-р физ.- мат. наук,
чл.-корр. РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории математического
моделирования физических процессов
ИКИР ДВО РАН

С 2006 по 2009 год проходил обучение в очной аспирантуре Института космофизических исследований и распространения радиоволн ДВО РАН по научной специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

С сентября 2007 г. по сентябрь 2010 г. работал в качестве преподавателя-почасовика на кафедре «Прикладной математики» КамГУ им. Витуса Беринга сначала в должности ассистента, а потом и старшего преподавателя.

В 2009 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему "Математическое моделирование процессов переноса радона в системе грунт-атмосфера".

С сентября 2010 г. по сентябрь 2011 г. работал доцентом кафедры «Естественнонаучных и информационных дисциплин» и по совместительству заведующим этой кафедры в филиале ГОУ ВПО ДВГТУ (ДВПИ им. В.В. Куйбышева) в г. Петропавловске-Камчатском.

**Паровик Роман Иванович, д-р физ.- мат. наук,
чл.-корр. РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории
математического моделирования физических процессов
ИКИР ДВО РАН**

В сентябре 2013 г. работал в качестве преподавателя-почасовика на кафедре «Математики и физики» КамГУ им. Витуса Беринга в должности доцента.

В сентябре 2014 г. - стал исполняющим обязанностями заведующего кафедрой «Математики и физики» КамГУ им. Витуса Беринга.

С декабря 2014 г. избран деканом физико-математического факультета КамГУ им. Витуса Беринга сроком на 5 лет.

В декабре 2015 г. избран доцентом кафедры «Математики и физики» КамГУ им. Витуса Беринга сроком на 5 лет. Роман Иванович в настоящее время продолжает работать на указанных должностях.

В 2017 г. - присвоено ученое звание доцента по научной специальности «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» и выдан аттестат.

**Паровик Роман Иванович, д-р физ.- мат. наук,
чл.-корр. РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории
математического моделирования физических процессов
ИКИР ДВО РАН**

В 2019 г. - успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной специальности 05.01.07 "Математическое моделирование. Численные методы и комплексы программ" на тему "Применение дробного исчисления в теории колебательных систем с памятью» при Национальном университете Узбекистана им. Мирзо Улугбека, г. Ташкент, Республика Узбекистан.

С февраля 2017 г. по декабрь 2019 г. руководил лабораторией «Дробного исчисления и его приложений» научно-исследовательского института геофизики, геоэкологии и экологии Камчатки при КамГУ им. Витуса Беринга на условии внутреннего совместительства.

С февраля 2020 г. - руководитель лаборатории математического и компьютерного моделирования НИИ физико-математических наук, информационных технологий и естествознания.

В настоящее время Паровик Р.И. читает следующие курсы: «Математическое и имитационное моделирование», «Математические модели в естествознании», «Дифференциальные уравнения», «Интегральные преобразования».

С 2016 г. по настоящее время Роман Иванович систематически проходит профессиональную переподготовку, с правом на ведение педагогической и профессиональной деятельности в сфере высшего образования.

Паровик Роман Иванович, д-р физ.- мат. наук,
чл.-корр. РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории
математического моделирования физических процессов
ИКИР ДВО РАН

Награды и достижения:

2017 г. - награжден Почетной грамотой Совета ректоров вузов Камчатского края «За многолетний добросовестный труд в системе высшего образования, высокий профессионализм, значительный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов Камчатского края»;

в 2018 г. за работу «Исследование свойств широкого класса фрактальных осцилляторов и их возможные приложения» Роман Иванович получил грант Президента РФ;

в 2018 г. - награжден Благодарственным письмом Правительства Камчатского края «За многолетний добросовестный труд в системе высшего образования Камчатского края, высокий профессионализм и большой личный вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов, а также в связи с 60-летием со дня образования Камчатского государственного университета имени Витуса Беринга».

В июне 2020 г. на весенней сессии президиума РАН - был избран член-корреспондентом РАН, диплом №10416 от 15.06.2020 г.

Область научных интересов: математическое моделирование эредитарных колебательных систем, дробное исчисление, численные методы, алгоритмы программ для ЭВМ.

Награды и достижения:

2008 г. - награжден медалью «За успехи в научно-техническом творчестве» решением экспертного совета НТТМ-2008г. Москва- ВДНХ протокол от 23.06.2008 г. №11 и выдано удостоверение к награде под № 232;

с апреля 2010 г. - ответственный секретарь научного рецензируемого журнала «Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки»;

с 2014 г. - является участником интернет-энциклопедии «Знаменитые российские ученые» (в рамках проекта РАЕ), под №14878, сайт: www.famous-scientists.ru/14878.;

2015 г. - решением президиума Российской академии естествознания присвоено ученое звание профессора РАЕ, диплом №8007 от 19.05.2015 г.; а также присвоено почетное звание «Заслуженный работник науки и образования РАЕ», выдан сертификат № 02220, удостоверение и нагрудный знак;

2016г. - на осенней сессии президиума РАЕ решением президиума Academe of Natural History Роману Ивановичу была присвоена степень почетного доктора наук (удостоверение №0805).

Паровик Роман Иванович, д-р физ.-мат. наук, чл.-корр. РАН, ведущий научный сотрудник ИКИР ДВО РАН

Награды и достижения:

С 2017 г. Паровик Р.И. входит в экспертный совет РАН.

В 2020 г. - победитель Всероссийского конкурса «Золотые имена Высшей школы» в номинации «За вклад в науку и высшее образование»;

с 2020 г. - является экспертом фонда Геннадия Комиссарова и фонда «Содействия инновациям» по программе «УМНИК».

В 2020 г. - награжден Благодарственным письмом Министерства науки и высшего образования РФ, АНО «Россия-страна возможностей», Российского Союза ректоров «За добросовестный труд, высокий профессионализм и компетентность, а также большой вклад в развитие образовательной деятельности».

Область научных интересов: математическое моделирование эредитарных колебательных систем, дробное исчисление, численные методы, алгоритмы программ для ЭВМ.

Роман Иванович активно принимает участие в конференциях разного ранга и уровня, а также в грантах РФФИ, ФЦП и АВЦП.

Руководитель грантов:

2019-2020гг. - грант РФФИ №19-31-50027 мол_нр «Математическое моделирование некоторых физических процессов с помощью эредитарного уравнения Риккати»;

2018-2019 гг. - грант Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук «Исследование свойств широкого класса фрактальных осцилляторов и их возможные приложения» (МК-1152.2018.1);

28.05.2012 - 01.06.2012 гг. - грант РФФИ №12-05-16033-моб_з_рос, Научный проект «Свойства решения нелокального уравнения Матье» для представления на научном мероприятии Втором Международном Российско-Узбекском симпозиуме «Уравнения смешанного типа и родственные проблемы анализа и информатики».

**Паровик Роман Иванович, д-р физ.- мат. наук,
чл.-корр. РАН, ведущий научный сотрудник лаборатории
математического моделирования физических процессов
ИКИР ДВО РАН**

Исполнитель грантов:

2017-2018 гг. - грант РФФИ № А-16-05-00162 «Предвестники сильных землетрясений в поле подпочвенного радона на Петропавловск-Камчатском геодинамическом полигоне»;

01.07.2011-01.08.2011г. - грант РФФИ №11-01-90715-моб_ст «Математическое моделирование некоторых диффузионно-волновых процессов во фрактальных средах»;

2009-2010 гг. - аналитическая ведомственная целевая программа №2.1.544 «Массоперенос радиоактивного газа радона в трещиновато-пористых средах и его влияние на приземный слой атмосферы»;

01.08.2009-31.08.2009 гг. - грант РФФИ №09-01-90706-моб_ст «Разработка, исследование анализ модели массопереноса радона в рыхлых отложениях в режиме супердиффузии с адвекцией, и модели с учетом стока в приземный слой атмосферы».

Роман Иванович - автор и соавтор более **200** научных публикаций среди них: **9** свидетельств о регистрации программ для ЭВМ. Ознакомиться с этими работами можно:

[публикации в Scopus](#)
[публикации в e-Library](#)



Матецкий Андрей Владимирович, канд. физ.-мат. наук, старший научный сотрудник лаборатории технологии полупроводников и диэлектриков ИАПУ ДВО РАН



Андрей Владимирович - родился и вырос в г. Владивостоке, Приморского края.

С 1994 г. по 2004 г. обучался в общеобразовательной средней школе № 58, г. Владивостока.

С 2004г. по 2009 г. - обучался на физико-техническом факультете Дальневосточного государственного университета. В 2009 г. - окончил ДВГУ получив диплом по специализации «Микроэлектроника и полупроводниковые приборы», с присвоением квалификации «Физик-микроэлектронщик».

С 5-го курса совмещал обучение с трудовой деятельностью в ИАПУ ДВО РАН (в должности лаборанта).

Матецкий Андрей Владимирович, канд. физ.-мат. наук, старший научный сотрудник лаборатории технологии полупроводников и диэлектриков ИАПУ ДВО РАН

С 2009 по 2012 год проходил обучение в очной аспирантуре Института автоматизации и процессов управления ДВО РАН по научной специальности 01.04.10 «Физика полупроводников».

Андрей Владимирович совмещал обучение в аспирантуре с трудовой деятельностью в лаборатории технологии полупроводников и диэлектриков ИАПУ, в должности ведущего инженера.

В 2012 г. - успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 01.04.10 «Физика полупроводников». Тема диссертационной работы: «Адсорбция фуллеренов C₆₀ на поверхностные реконструкции систем Au/Si(111), In/Si(111)» (научный руководитель: чл.- корр. РАН А.А. Саранин).

С 2013 г. и по настоящее время - ст. научный сотрудник лаборатории технологии полупроводников и диэлектриков ИАПУ.

Область научных интересов: рост наноструктур методом молекулярно-пучковой эпитаксии и последующее исследование особенностей их электронных свойств

Участие в научных проектах:

С 2003 по 2013 гг. Андрей Владимирович был руководителем нескольких научных исследований по программе «Инициативные проекты ДВО РАН»;

2012 г. - лауреат конкурса научных работ молодых ученых и специалистов ИАПУ;

2012-2013 гг. - руководитель проекта РФФИ «Рост молекулярных массивов С60 на реконструированных поверхностях Si(111)»;

2014 г. - победитель конкурса научных работ молодых ученых и специалистов ИАПУ.

Область научных интересов: рост наноструктур методом молекулярно-пучковой эпитаксии и последующее исследование особенностей их электронных свойств.

Участие в научных проектах:

2015 г. - руководитель проекта «Гетероструктуры на основе топологических изоляторов» по программе Фундаментальных исследований ДВО РАН «Дальний Восток» (2015-2017);

2016-2017 гг. - руководитель гранта Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук «Рост и исследование электронной структуры селенидов олова»;

2018-2019 гг. - руководитель гранта Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук «Электронные свойства гетероструктур на основе материалов с нетривиальной топологией».

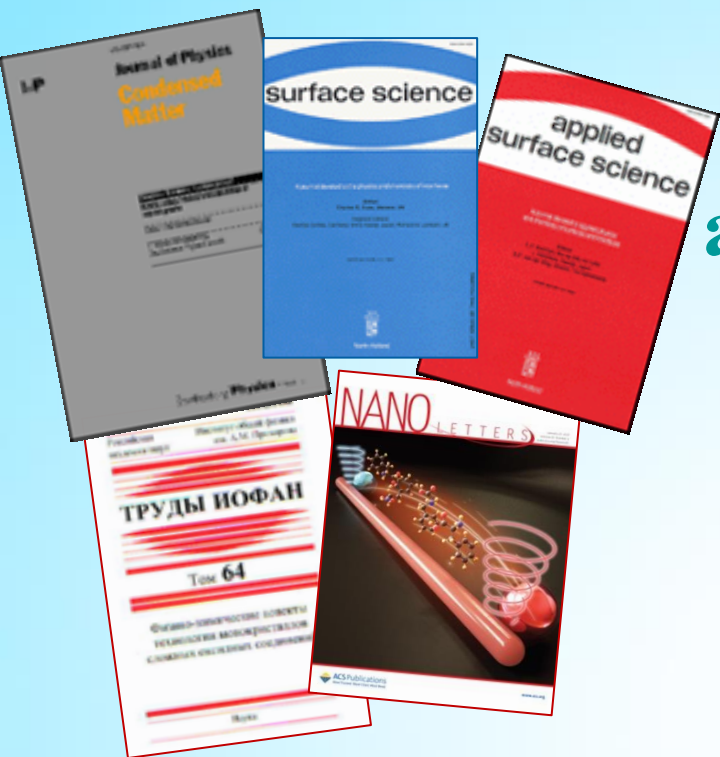
Область научных интересов: рост наноструктур методом молекулярно-пучковой эпитаксии и последующее исследование особенностей их электронных свойств.

Участие в научных проектах:

2018-2020 гг. - руководитель проекта РФФИ «Электронные явления и транспорт в двумерных системах с сильным спин-орбитальным взаимодействием»;

2020-2021 гг. - руководитель гранта Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук «Сверхпроводимость и электронный транспорт в материалах субнанометровой толщины»;

2020-2022 гг. - победитель конкурса на получение гранта РФФИ, по мероприятию «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов. Руководитель проекта «Электронная структура тонких пленок халькогенидов индия и галлия».



Андрей Владимирович-
автор и соавтор **40** научных
публикаций.

Ознакомиться с этими
работами можно:

[публикации в Scopus](#)

[публикации в e-Library](#)

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

**Россия 690022, Владивосток, пр.
100лет Владивостоку, 159,
тел./факс: 231-83-21, электронный
адрес: cnb@cnb.dvo.ru**