



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«*Российская Академия Наук*»

ПРЕЗИДИУМ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

26 апреля 2019 г.

Москва

№ 78

О присуждении медалей
Российской академии наук
с премиями для молодых ученых
России и для студентов высших
учебных заведений России по итогам
конкурса 2018 года (представление
Комиссии РАН по работе с научной
молодежью)

В соответствии с Положением о медалях Российской академии наук с премиями для молодых ученых России и для студентов высших учебных заведений России, утвержденным постановлением Президиума РАН от 24 декабря 2002 г. № 376, а также постановлением Президиума РАН от 23 января 2007 г. № 10 и решениями экспертных комиссий РАН по оценке научных проектов молодых ученых РАН и научных работ молодых ученых и студентов высших учебных заведений президиум РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Присудить медали Российской академии наук с премиями в размере 50000 (пятидесяти тысяч) рублей каждая для молодых ученых России по итогам конкурса 2018 года:

1.1. в области математики – кандидату физико-математических наук Фроленкову Дмитрию Андреевичу (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук) за цикл научных работ «Алгоритм Евклида и бинарная аддитивная проблема делителей» и кандидату физико-математических наук Горину Вадиму Евгеньевичу (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи

информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук) за цикл работ «Алгебраический подход к асимптотическому анализу интегрируемых стохастических систем»;

1.2. в области общей физики и астрономии:

1.2.1. кандидату физико-математических наук Миронову Сергею Викторовичу, кандидату физико-математических наук Беспалову Антону Андреевичу, Вадимову Василию Львовичу (Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук») за цикл работ «Неоднородные сверхпроводящие и магнитные состояния в системах с конкурирующими типами упорядочения» и кандидату физико-математических наук Макарову Сергею Владимировичу, кандидату физико-математических наук Миличко Валентину Андреевичу, кандидату физико-математических наук Зуеву Дмитрию Александровичу (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики») за цикл работ «Оптические активные наноантенны»;

1.2.2. кандидату технических наук Волкову Роману Сергеевичу (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет») за цикл работ «Применение панорамных оптических методов диагностики многофазных сред для экспериментального определения теплофизических параметров высокотемпературных процессов»;¹

1.3. в области ядерной физики – кандидату физико-математических наук Миронову Сергею Андреевичу, Волковой Виктории Евгеньевне (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт ядерных исследований Российской академии наук) за цикл работ «Теории поля со старшими производными и ранняя Вселенная» и кандидату физико-математических наук Малышеву Максиму Алексеевичу (Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В. Скобельцына

¹ Постановление Президиума РАН от 16 марта 2010 г. № 58

Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова) за цикл работ «Феноменология жестких процессов КХД»;

1.4. в области физико-технических проблем энергетики – кандидату физико-математических наук Минакову Дмитрию Вячеславовичу, кандидату физико-математических наук Саитову Ильнуру Миннигазыевичу (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Объединенный институт высоких температур Российской академии наук) за цикл работ «Первопринципные подходы для моделирования теплофизических свойств и фазовых переходов в материалах современной и перспективной энергетики» и кандидату технических наук Седневу Дмитрию Андреевичу (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет») за цикл работ «Комплексная технология обеспечения безопасности контейнеров с ядерными материалами, отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами»;

1.5. в области проблем машиностроения, механики и процессов управления – кандидату технических наук Могулкину Андрею Игоревичу (Научно-исследовательский институт прикладной механики и электродинамики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» за работу «Исследование проблем создания высокочастотных ионных двигателей средней и большой мощности для космических аппаратов и пути их решения» и кандидату физико-математических наук Щербакову Виктору Викторовичу (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева Сибирского отделения Российской академии наук) за цикл работ «Математические проблемы механики композиционных материалов»;

1.6. в области информатики, вычислительной техники и автоматизации – кандидату физико-математических наук Голубеву Василию Ивановичу, кандидату физико-математических наук Фаворской Алене Владимировне (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт

(национальный исследовательский университет)» за цикл работ «Разработка класса сеточно-характеристических численных методов, параллельных алгоритмов и комплекса программ для исследования волновых явлений применительно к задачам оценки сейсмостойкости строений и динамической диагностики железнодорожного пути» и кандидату физико-математических наук Хабибуллину Рустаму Анваровичу, кандидату физико-математических наук Пономареву Дмитрию Сергеевичу (Федеральное государственное автономное научное учреждение Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники имени В.Г. Мокерова Российской академии наук), Резнику Родиону Романовичу (Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет Российской академии наук») за работу «Разработка и исследование квантово-каскадных лазеров терагерцового диапазона частот»;

1.7. в области общей и технической химии – кандидату технических наук Долгановой Ирэне Олеговне (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет») за цикл научных работ «Разработка подхода к математическому моделированию многокомпонентных нестационарных процессов в сопряженном оборудовании химико-технологических систем» и кандидату химических наук Кленову Михаилу Сергеевичу (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук) за цикл работ «Новая стратегия синтеза высокоэнергетических 1,2,3,4-тетразин-1,3-диоксидов»;

1.8. в области физикохимии и технологии неорганических материалов – кандидату технических наук Гольдберг Маргарите Александровне, кандидату технических наук Тетериной Анастасии Юрьевне (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук) за работу «Разработка новых персонализированных остеопластических материалов на основе фосфатов кальция для реконструктивной и регенеративной хирургии» и кандидату химических наук Гнеденкову Андрею Сергеевичу (Федеральное

государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук) за цикл работ «Механизм и кинетика ингибирования локальных коррозионных процессов на магниевых сплавах: композиционные покрытия, защитные свойства»;

1.9. в области физико-химической биологии – кандидату химических наук Сольеву Павлу Николаевичу, кандидату биологических наук Валуеву-Эллистону Владимиру Треворовичу (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук) за работу «Получение и изучение новых ингибиторов репликации вируса иммунодефицита человека – структурно-функциональный подход» и кандидату биологических наук Ульянову Сергею Владимировичу (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова») за цикл работ «Исследования механизмов формирования и поддержания трехмерной структуры хроматина и ее роли в регуляции функционирования генома»;

1.10. в области общей биологии – кандидату биологических наук Нуралиеву Максиму Сергеевичу, кандидату биологических наук Вислобокову Николаю Александровичу (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова») за цикл работ «Эволюционная морфология, таксономия и биология цветковых растений тропиков Старого Света» и кандидату биологических наук Жабагину Максату Кизатовичу, кандидату биологических наук Агджоян Анастасии Торосовне (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук) за цикл работ «Изучение генофондов малоизученных тюркоязычных народов Евразии: от Крыма до Центральной Азии»;

1.11. в области физиологии – кандидату медицинских наук Тинькову Алексею Алексеевичу (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова») за работу «Роль нарушения металло-лигандного гомеостаза в развитии метаболического

синдрома» и Ратушному Андрею Юрьевичу (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации – Институт медико-биологических проблем Российской академии наук) за цикл работ «Влияние клеточного старения и модификации условий микроокружения *in vitro* на мезенхимальные стромальные клетки человека»;

1.12. в области геологии, геофизики, геохимии и горных наук – кандидату геолого-минералогических наук Рудько Сергею Владимировичу (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геологический институт Российской академии наук) за цикл работ «Стратиграфическая корреляция и реконструкция древних карбонатных платформ с использованием изотопно-геохимического и седиментологического подходов» и кандидату физико-математических наук Карсаниной Марине Владимировне (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики геосфер Российской академии наук) за научную работу «Мультимасштабное моделирование внутреннего строения пористых сред: от структуры к свойствам»;

1.13. в области океанологии, физики атмосферы и географии – кандидату географических наук Козловой Марии Алексеевне (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт водных проблем Российской академии наук) за цикл работ «Загрязнение природных и сточных вод лекарствами: состояние, проблемы идентификации, оценка опасности, пути решения» и кандидату физико-математических наук Осадчиеву Александру Александровичу (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук) за цикл работ «Влияние материкового стока на гидрофизические процессы и качество вод в прибрежной зоне моря»;

1.14. в области истории – доктору исторических наук Портных Валентину Леонидовичу (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет») за научную работу «Критические издания пространной и краткой редакций трактата доминиканца Гумберта Романского «О проповеди креста» (*De predicatione crucis*) с комментариями» и кандидату исторических наук

Черных Александру Викторовичу (Липецкий филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации») за монографическое исследование «Государственная, дипломатическая и общественно-политическая деятельность А.Ф. Гильфердинга (1831-1872)»;

1.15. в области философии, социологии, психологии и права – Настас Анастасии Эдуардовне (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет») за научную работу «Психологическая модель качества жизни детей и подростков с хроническими соматическими заболеваниями» и кандидату философских наук Цыганкову Александру Сергеевичу (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт философии Российской академии наук) за научную работу «Философское наследие С.Л. Франка: публикации и исследования новых источников»;

1.16. в области экономики – кандидату экономических наук Чистовой Елене Витальевне (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экономики Уральского отделения Российской академии наук) за цикл работ «Достойный уровень пенсий в России: резервы достижения, модели оптимизации обеспечения и алгоритмы решения» и Козлову Андрею Евгеньевичу (Публичное акционерное общество «Арсеньевская авиационная компания «Прогресс» им. Н.И. Сазыкина») за цикл научных работ «Разработка информационной системы прогнозирования трудового, производственного и экспортного потенциалов предприятия оборонно-промышленного комплекса с применением экономико-математических методов и объектно-ориентированной среды программирования Borland Delphi»;

1.17. в области мировой экономики и международных отношений – кандидату политических наук Моисеевой Дарье Эдуардовне (Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова Российской академии наук») за

монографию «Лоббизм в Европейском союзе: кризис легитимности» и кандидату экономических наук Сидорову Василию Александровичу (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт Африки Российской академии наук) за монографию «Южная Африка: экономика и внешнеэкономические связи»;

1.18. в области литературы и языка – кандидату филологических наук Пилипенко Глебу Петровичу (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт славяноведения Российской академии наук) за монографию «Языковая и этнокультурная ситуация воеводинских венгров. Взгляд «изнутри» и «извне»;

1.19. в области разработки или создания приборов, методик, технологий и новой научно-технической продукции научного и прикладного значения:

1.19.1. Резванову Аскару Анваровичу (Акционерное общество «Научно- исследовательский институт молекулярной электроники») за работу «Исследование и разработка технологии интеграции межслойной изоляции для производства СБИС» и Польщиковой Ольге Валерьевне, Бурмак Людмиле Игоревне, Власовой Алине Гамзатовне (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук) за научную работу «Применение акустооптической дифракции интерференционных сигналов для создания новых информационно-измерительных систем»;

1.19.2. Рубцову Сергею Леонидовичу (Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени Н.М. Тулайкова») за научную работу «Создание биотехнологической установки непрерывного производства семенного материала оздоровленного картофеля категории «семена оригинальные».*

2. Присудить медали Российской академии наук с премиями в размере 25000 (двадцати пяти тысяч) рублей каждая для студентов высших учебных заведений по итогам конкурса 2018 года:

* Постановление Президиума РАН от 16 марта 2010 г. № 58

2.1. в области математики – студенту 6 курса Факультета управления и прикладной математики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» Осинскому Александру Игоревичу за цикл работ «Нелинейные малоранговые аппроксимации матриц, основанные на принципе максимального объема»;

2.2. в области общей физики и астрономии – студенту 2 курса магистратуры Физического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» Горну Александру Андреевичу за работу «Инжекция электронного пучка в кильватерную волну в ограниченной аксиально симметричной плазме»;

2.3. в области ядерной физики – студенту 2 курса магистратуры Института ядерной физики и технологий Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» Воробьеву Владиславу Станиславовичу за работу «Исследование групп мюонов космических лучей на установке КТУДК» и студенту 2 курса магистратуры Инженерной школы ядерных технологий Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» Никишкину Тимофею Геннадьевичу за работу «Разработка модели портативного детектора гамма-излучения»;

2.4. в области физико-технических проблем энергетики – студенту 6 курса Факультета молекулярной и химической физики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» Николаеву Владиславу Сергеевичу за научную работу «Структурные свойства пылевой плазмы в широком диапазоне температур газа тлеющего разряда» и студенту 6 курса Физического факультета Федерального государственного автономного

образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» Ткаченко Егору Максимовичу за цикл работ «Исследование теплообмена и образования сухих пятен в тонкой локально нагреваемой пленке жидкости, движущейся под действием потока газа в мини-канале»;

2.5. в области проблем машиностроения, механики и процессов управления – студентке 2 курса магистратуры Института естественных наук и математики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» Юферевой Ольге Олеговне за работу «Игра Лев и Человек на компактах» и студентке 2 курса магистратуры Физтех-школы аэрокосмических технологий Факультета аэрофизики и космических исследований Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)» Яковенко Анастасии Александровне за работу «Моделирование контактного взаимодействия захватывающего инструмента с биологической тканью»;

2.6. в области информатики, вычислительной техники и автоматизации – студенту 2 курса магистратуры Института компьютерных наук и технологий Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» Трофимюку Григорию Андреевичу за научную работу «Методы построения и декодирования полярных подкодов»;

2.7. в области общей и технической химии – не присуждать;

2.8. в области физикохимии и технологии неорганических материалов – студентке 4 курса Факультета наук о материалах Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» Теплоноговой Марии Александровне за работу «Направленный синтез высокодисперсных неорганических материалов методом гомогенного гидролиза в условиях гидротермально-микроволновой обработки»;

2.9. в области физико-химической биологии – студентке 5 курса Факультета фундаментальной прикладной химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» Науменко Олеся Игоревна за выпускную квалификационную работу «Структурно-генетическая характеристика О-специфических полисахаридов (О-антигенов) *Escherichia albertii*»;

2.10. в области общей биологии – студентке 2 курса магистратуры Института биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» Валич Татьяна Олеговна за научную работу «Изменение лесорастительных свойств почв в трансформированных лиственничных лесах гор Юга Сибири» и студентке 1 курса магистратуры Института естественных наук и математики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» Трофимовой Людмиле Павловне за выпускную квалификационную работу «Изучение специализации паразитических растений, распространенных на Урале»;

2.11. в области физиологии – студентке 1 курса магистратуры Факультета математики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» Гавриловой Анне Юрьевне за выпускную квалификационную работу «Математическое моделирование и управление динамикой ВИЧ – инфекции» и студенту 5 курса Факультета фундаментальной медицины Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» Аллахвердиеву Эльвину Сулейману оглы за научную работу «Исследование структурных изменений миелина периферических нервных волокон при активации ацетилхолиновых рецепторов шванновских клеток»;

2.12. в области геологии, геофизики, геохимии и горных наук – студентке 2 курса магистратуры Геологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» Филимоновой Ольге Никитовне за выпускную квалификационную работу «Критические и стратегические металлы (индий, элементы платиновой группы, золото, серебро) в синтетических кристаллах пирита, пирротина и сфалерита»;

2.13. в области океанологии, физики атмосферы и географии – студентке 2 курса магистратуры Физического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» Кибановой Ольге Викторовне за работу «Изменения продолжительности навигационного периода Северного морского пути в XXI веке по расчетам с ансамблем климатических моделей: байесовские оценки»;

2.14. в области истории – студентке 5 курса Исторического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный педагогический университет» Александровой Алисе Игоревне за работу «Анализ форм сарматской керамики Южного Приуралья V-I вв. до н.э.» и студентке 4 курса Института истории Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Чикиной Валентине Андреевне за научную работу на тему «Жизнь и научные достижения Александра Андреевича Чикина (1865 – 1924 гг.)»;

2.15. в области философии, социологии, психологии и права – студентке 1 курса магистратуры Философского факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» Кабановой Анастасии Владимировне за научную работу «Роль классовой принадлежности в формировании музыкальных предпочтений» и студентке 6 курса Факультета психологии Федерального государственного

автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» Танабасовой Урсуле Владимировне за цикл работ «Влияние культуры на проявления депрессии у представителей народов Сибири»;

2.16. в области экономики – студенту 2 курса магистратуры Института экономики и менеджмента Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» Аранжину Вячеславу Викторовичу за работу «Применение модели открытых инноваций для повышения конкурентоспособности компаний в цифровой экономике»;

2.17. в области мировой экономики и международных отношений – студенту 4 курса Факультета международного бизнеса Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского» Никитину Андрею Владимировичу за выпускную квалификационную работу «Международная практика использования криптовалют» и студенту 3 курса Факультета международного энергетического бизнеса Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» Чапайкину Даниилу Алексеевичу за работу «Трансформация нефтегазовых компаний: от вертикальной интеграции к сетевой структуре»;

2.18. в области литературы и языка – не присуждать;

2.19. в области разработки или создания приборов, методик, технологий и новой научно-технической продукции научного и прикладного значения – студентке 5 курса Факультета информационная безопасность Федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Академия Федеральной службы и охраны Российской Федерации» Анисимовой Елене Юрьевне за научную работу «Алгоритм определения местоположения пользователя мобильного устройства в здании на основе нечеткой логики» и студенту 1 курса магистратуры Факультета лазерной и световой инженерии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего

образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» Аширову Артему Наилевичу за работу «Разработка измерительной системы на основе телевизионной камеры».

3. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на Комиссию РАН по работе с научной молодежью.

Президент РАН
академик РАН А.М. Сергеев

Главный ученый секретарь
президиума РАН
академик РАН И.К. Долгушкин

