



От Российской академии наук

Президиум РАН рассмотрел вопрос «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 50 000 (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** (Математический институт им. В.А.Стеклова РАН) за цикл научных работ «Алгоритм Евклида и бинарная аддитивная проблема делителей» и кандидату физико-математических наук **Горину Вадиму Евгеньевичу** (Институт проблем передачи информации им. А.А.Харкевича РАН) за цикл работ «Алгебраический подход к асимптотическому анализу интегрируемых стохастических систем»;

1.1. 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** (Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики РАН) 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** (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** (Национальный исследовательский Томский политехнический университет) за цикл работ «Применение панорамных оптических методов диагностики многофазных сред для экспериментального определения теплофизических параметров высокотемпературных процессов»;

1.3. в области ядерной физики - кандидату физико-математических наук **Миронову Сергею Андреевичу**, **Волковой Виктории Евгеньевне** (Институт ядерных исследований РАН) за цикл работ «Теории поля со старшими производными и ранняя Вселенная» и кандидату физико-математических наук **Малышеву Максиму Алексеевичу** (Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Д.В.Скобельцына Московского государственного университета им. 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** (Объединенный институт высоких температур РАН) 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** (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 Московского авиационного института (национального исследовательского университета) 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** (Институт гидродинамики им. М.А.Лаврентьева Сибирского отделения РАН) 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** (Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет) за цикл работ «Разработка класса сеточных 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 **Хабидуллину Рустаму Анваровичу**, кандидату физико-математических наук **Пономареву Дмитрию Сергеевичу** (Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники им. В.Г.Мокерова РАН), **Резнико Родиону Романовичу** (Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет РАН) 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** (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** (Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского РАН) 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** (Институт металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова РАН) за работу «Разработка новых персонализированных остеопластических материалов на основе фосфатов кальция для реконструктивной и регенеративной хирургии» и кандидату химических наук **Гнеденкову Андрею Сергеевичу** (Институт химии Дальневосточного отде-

ления РАН) 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** (Институт молекулярной биологии им. В.А.Энгельгардта РАН) за работу «Получение и изучение новых ингибиторов репликации вируса иммунодефицита человека - структурно-функциональный подход» и кандидату биологических наук **Ульянову Сергею Владимировичу** (Московский государственный университет им. 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 **Вислобову Николаю Александровичу** (Московский государственный университет им. 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** (Институт общей генетики им. Н.И.Вавилова РАН) 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** (Ярославский государственный университет им. П.Г.Демидова) за работу «Роль нарушения металло-лигандного гомеостаза в развитии метаболического синдрома» и **Ратушному Андрею Юрьевичу** (Государственный научный центр Российской Федерации - Институт медико-биологических проблем РАН) 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** (Геологический институт РАН) за цикл работ «Стратиграфическая корреляция и реконструкция древних карбонатных платформ с использованием изотопно-гео-

химического и седиментологического подходов» и кандидату физико-математических наук **Карсаниной Марине Владимировне** (Институт динамики геосфер РАН) 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 Алексеевны** (Институт водных проблем РАН) за цикл работ «Загрязнение природных и сточных вод лекарствами: состояние, проблемы идентификации, оценка опасности, пути решения» и кандидату физико-математических наук **Осадчиву Александру Александровичу** (Институт океанологии им. П.П.Ширшова РАН) 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** (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 Российской академии 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** (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** (Институт философии РАН) за научную работу «Философское наследие С.Л.Франка: публикации и исследования новых источников»;

1.16. в области экономики - кандидату экономических наук **Чистовой Елене Витальевне** (Институт экономики Уральского отделения РАН) за цикл работ «Достойный уровень пенсий в России: резервы достижения, модели оптимизации обеспечения и алгоритмы решения» и **Козлову Андрею Евгеньевичу** (ПАО «Арсеньевская авиаци-

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



От Российской академии наук

онная 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** (Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений им. Е.М.Примакова РАН) за монографию «Лоббизм в Европейском союзе: кризис легитимности» и кандидату экономических наук **Сидорову Василию Александровичу** (Институт Африки РАН) за монографию «Южная Африка: экономика и внешнеэкономические связи»;

1.18. в области литературы и языка - кандидату филологических наук **Пилипенко Глебу Петровичу** (Институт славяноведения РАН) за монографию «Языковая и этнокультурная ситуация воеводинских венгров. Взгляд «изнутри» и «извне»;

2. Присудить медали РАН с премиями в размере 25 000 (двадцати пяти тысяч) рублей каждая для студентов высших учебных заведений по итогам конкурса 2018 года:

2.1. в области математики - студенту 6 курса факультета управления и прикладной математики Московского физико-технического института (национального исследовательского университета) **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 Новосибирского национального исследовательского государственного университета **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 Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» **Воробьеву Владиславу Станиславовичу** за работу «Исследование групп мюонов космических лучей на установке КТУДК» и студенту 2 курса магистратуры Инженерной школы ядерных технологий Национального исследовательского Томского

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

1.19.1. **Резванову Аскар Анваровичу** (АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники») за работу «Исследование и разработка технологии интеграции межслойной изоляции при производстве СБИС» и **Польщиковой Ольге Валерьевне**, **Бурмак Людмиле Игоревне**, **Власовой Алине Гамзатовне** (Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН) за научную работу «Применение акустооптической дифракции интерференционных сигналов для создания новых информационно-измерительных систем»;

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

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

политехнического университета **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 Московского физико-технического института (национального исследовательского университета) **Николаеву Владиславу Сергеевичу** за научную работу «Структурные свойства пылевой плазмы в широком диапазоне температур газа тлеющего разряда» и студенту 6 курса физического факультета Новосибирского национального исследовательского государственного университета **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 Уральского федерального университета им. 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 Московского физико-технического института (национального исследовательского университета) **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 Санкт-Петербургского политехнического университета 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 Московского государственного университета им. 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 Российского химико-технологического университета им. Д.И.Менделеева **Науменко Олеге Игоревне** за выпускную квалификационную работу «Структурно-генетическая характеристика O-специфических полисахаридов (O-антигенов) *Escherichia albertii*»;

2.10. в области общей биологии - студентке 2 курса магистратуры Института биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства Национального исследовательского Томского государственного университета **Валевич Татьяне Олеговне** за научную работу «Изменение лесорастительных свойств почв в трансформированных лиственных лесах гор юга Сибири» и студентке 1 курса магистратуры Института естественных наук и математики Уральского федерального университета им. 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 Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» **Гавриловой Анне Юрьевне** за выпускную квалификационную работу «Математическое моделирование и управление динамикой ВИЧ-инфекции» и студенту 5 курса факультета фундаментальной медицины Московского государственного университета им. 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 Московского государственного университета им. 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 Московского государственного университета им. 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 Оренбургского государственного педагогического университета **Александровой Алисе Игоревне** за работу «Анализ форм сарматской керамики Южного Приуралья V-I вв. до н.э.» и студентке 4 курса Института истории Санкт-Петербургского государственного университета **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 Национального исследовательского Томского государственного университета **Кабановой Анастасии Владимировне** за научную работу «Роль классовой принадлежности в формировании музыкальных предпочтений» и студентке 6 курса факультета

психологии Национального исследовательского Томского государственного университета **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 Национального исследовательского Томского государственного университета **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 Омского государственного университета им. Ф.М.Достоевского **Никитину Андрею Владимировичу** за выпускную квалификационную работу «Международная практика использования криптовалют» и студенту 3 курса факультета международного энергетического бизнеса Российского государственного университета нефти и газа (национального исследовательского университета) им. 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 информационной безопасности Академии 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 Санкт-Петербургского национального исследовательского университета 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 Н.К. Долгушкин