

О ПРИСУЖДЕНИИ МЕДАЛЕЙ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК С ПРЕМИЯМИ ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ РОССИИ И ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ РОССИИ ПО ИТОГАМ КОНКУРСА 2020 ГОДА

DOI: 10.31857/S0869587321380023

В соответствии с Положением о медалях Российской академии наук с премиями для молодых учёных России и для студентов высших учебных заведений России, утверждённым 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 учёных РАН и научных работ молодых учёных и студентов высших учебных заведений президиум РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Присудить медали Российской академии наук с премиями в размере 50 тыс. рублей каждая для молодых учёных России по итогам конкурса 2020 года:

1.1. в области математики – кандидату физико-математических наук Кузнецову Степану Львовичу (Математический институт им. В.А. Стеклова РАН) за цикл работ “Алгоритмические вопросы для решёток Клини с делениями” и кандидату физико-математических наук Ведюшкиной Виктории Викторовне (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) за цикл работ “Топологические бильярды и бильярдные книжки как новый класс интегрируемых бильярдных систем”;

1.2. в области общей физики и астрономии – кандидату физико-математических наук Винокурову Александру Сергеевичу, Соловьёвой Юлии Николаевне (Специальная астрофизическая обсерватория РАН), Атапину Кириллу Евгеньевичу (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) за работу “Оптическое отождествление ультраяркого рентгеновского источника в галактике UGC6456” и кандидату физико-математических наук Денисову Константину Сергеевичу (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН) за цикл работ “Спиновый и зарядовый транспорт в системах с магнитными скирмионами”;

1.3. в области ядерной физики – Грибанову Сергею Сергеевичу, Иванову Вячеславу Львовичу, Шемякину Дмитрию Николаевичу (Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН) за работу “Изучение процессов аннигиляции электрон-позитронной пары в адроны с детектором КМД-3 на ускорительном комплексе ВЭПП-2000”

и кандидату физико-математических наук Горбунову Илье Николаевичу (Объединённый институт ядерных исследований) за работу “Проверка Стандартной модели и поиск Новой физики с помощью исследования поляризационных эффектов в эксперименте CMS на LHC”;

1.4. в области физико-технических проблем энергетики – кандидату физико-математических наук Лизякину Геннадию Дмитриевичу, кандидату физико-математических наук Антонову Николаю Николаевичу (Объединённый институт высоких температур РАН) за работу “Разработка физико-технических основ технологии плазменной сепарации отработавшего ядерного топлива” и кандидату технических наук Арефьеву Константину Юрьевичу (Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова), кандидату физико-математических наук Крикуновой Анастасии Игоревне (Объединённый институт высоких температур РАН) за цикл работ “Фундаментальные проблемы устойчивости и стабилизации горения в перспективных энергосиловых установках”;

1.5. в области проблем машиностроения, механики и процессов управления – кандидату физико-математических наук Гольшеву Александру Анатольевичу (Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН) за работу “Разработка фундаментальных физических принципов лазерных технологий (резка, сварка, наплавка, аддитивные технологии)” и кандидату технических наук Филиппову Андрею Владимировичу (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН) за работу “Структурно-фазовые превращения и износ элементов трибосоприжения при интенсивном и сверхинтенсивном фрикционном воздействии”;

1.6. в области информатики, вычислительной техники и автоматизации – кандидату технических наук Тесле Николаю Николаевичу (Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН) за цикл работ “Разработка интеллектуальной технологии динамического формирова-

ния коалиции автономных роботов” и кандидату физико-математических наук Сидоренко Дмитрию Алексеевичу (Институт автоматизации проектирования РАН) за цикл работ “Технологии прямого численного моделирования течений двухфазных сред”;

1.7. в области общей и технической химии – кандидату химических наук Иванову Даниилу Михайловичу, кандидату химических наук Михердову Александру Сергеевичу, кандидату химических наук Рожкову Антону Викторовичу (Санкт-Петербургский государственный университет) за цикл работ “Неклассические нековалентные взаимодействия как универсальный инструмент для построения супрамолекулярных систем и создания материалов” и кандидату химических наук Ромашову Леониду Владимировичу, Карлинскому Богдану Яновичу, Козлову Кириллу Сергеевичу (Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН) за цикл работ “Новые подходы к химической модификации возобновляемого сырья для решения фундаментальных проблем органического синтеза”;

1.8. в области физикохимии и технологии неорганических материалов – кандидату химических наук Кубасову Алексею Сергеевичу, кандидату химических наук Ключину Илье Николаевичу (Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН) за цикл работ “Производные клозо-боратных анионов как платформа для получения функциональных материалов: синтез, строение и свойства” и кандидату химических наук Попкову Вадиму Игоревичу (Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН), Ворожцову Виктору Алексеевичу (Санкт-Петербургский государственный университет) за цикл работ “Особенности фазообразования в условиях ограниченности массопереноса: строение, термодинамические и функциональные свойства оксидных систем”;

1.9. в области физико-химической биологии – Зелепукину Ивану Владимировичу (Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН) за работу “Создание подходов к улучшению фармакокинетики наноагентов для повышения эффективности онкотерапии”;

1.10. в области общей биологии – Даугавет Марии Аркадьевне (Институт цитологии РАН) за работу “Участие бактериофагов в горизонтальном переносе генов от прокариот к эукариотам” и Тимофееву Сергею Александровичу (Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений) за цикл работ “Изучение биохимии и молекулярной биологии облигатных внутриклеточных паразитов эукариот – микроспоридий”;

1.11. в области физиологии:

1.11.1. кандидату биологических наук Замаеву Алексею Владимировичу, кандидату биологи-

ческих наук Сеничкину Вячеславу Витальевичу (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) за работу “Регуляция сигнальных путей программируемой гибели клеток в патологических процессах” и кандидату биологических наук Кашириной Дарье Николаевне (Государственный научный центр Российской Федерации – Институт медико-биологических проблем РАН) за цикл работ “Исследование действия факторов космического полёта на сердечно-сосудистую систему человека по протеому составу клеток эндотелия, крови и мочи человека”;

1.11.2. кандидату биологических наук Зюзиной Алёне Борисовне, Ивановой Виолетте Олеговне (Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН) за работу “Молекулярные механизмы консолидации и реконсолидации памяти” (Постановление Президиума РАН от 16 марта 2010 г. № 58);

1.12. в области геологии, геофизики, геохимии и горных наук – кандидату геолого-минералогических наук Любимцевой Наталье Геннадьевне (Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН) за цикл работ “Блёклые руды – ключ к пониманию эволюции Дарасунской золоторудной гидротермальной системы”;

1.13. в области океанологии, физики атмосферы и географии – кандидату физико-математических наук Кандаурову Александру Андреевичу, кандидату физико-математических наук Байдакову Георгию Алексеевичу, кандидату физико-математических наук Кузнецовой Александре Михайловне (Федеральный исследовательский центр “Институт прикладной физики РАН”) за цикл работ “Мелкомасштабное взаимодействие атмосферы и океана в штормовых и ураганных условиях” и кандидату географических наук Кременчуцкому Дмитрию Александровичу (Федеральный исследовательский центр “Морской гидрофизический институт РАН”) за цикл работ “Бериллий-7 в Черноморском регионе: пространственно-временная изменчивость и управляющие процессы”;

1.14. в области истории – кандидату исторических наук Голубеву Сергею Игоревичу (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) за монографию “Монарх, нация и свобода. Очерки истории немецкой общественно-политической мысли последней трети XVIII века”;

1.15. в области философии, социологии, психологии и права – кандидату философских наук Беседину Артёму Петровичу (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) за цикл работ по философии Джорджа Беркли и кандидату социологических наук Мохову Сергею Викторовичу (Ордена Дружбы народов Институт

этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая РАН) за цикл работ “Похоронная индустрия в современной России”;

1.16. в области экономики – Бурилиной Марии Алексеевне, Евдокимову Дмитрию Сергеевичу (Центральный экономико-математический институт РАН) за монографию “Агент-ориентированное моделирование для поддержки принятия решений и прогнозирования в условиях перехода к цифровой экономике” и кандидату экономических наук Анищенко Алесе Николаевне (Институт проблем рынка РАН) за цикл научно-практических работ в области стратегического развития молочнопродуктового подкомплекса в системе обеспечения продовольственной безопасности России;

1.17. в области мировой экономики и международных отношений – кандидату исторических наук Ивкиной Наталье Викторовне (Российский университет дружбы народов) за работы “Европейская безопасность в исследованиях аналитических центров Германии”, “Формирование образа России аналитическими центрами Германии в контексте сирийского кризиса (на примере Фонда Фридриха Эберта)”, “Проблема атлантизма и европеизма во внешней политике и безопасности ЕС в начале 2000-х годов XXI в. (в исследованиях немецких аналитических центров)”;

1.18. в области литературы и языка – кандидату филологических наук Полиловой Вере Сергеевне (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова) за цикл работ по истории русско-испанских литературных отношений и поэтике переводных стихотворных текстов;

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

1.19.1. Белотелову Глебу Сергеевичу, Бердасову Олегу Игоревичу, Грибову Артёму Юрьевичу (Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений) за работу “Разработка и создание оптического репера частоты наземного базирования на холодных атомах стронция” и Галаванову Андрею Владиевичу, Кулиш Елене Михайловне, Ивановой Юлии Александровне (Объединённый институт ядерных исследований) за работу “Разработка и создание трековой системы установки BM@N на базе GEM-детекторов”;

1.19.2. Турецкому Евгению Александровичу (Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министрства здравоохранения РФ) за работу “Разработка способов получения, контроля качества и применения водных дисперсий фуллерена C₆₀” (Постановление Президиума РАН от 16 марта 2010 г. № 58);

1.20. в области медицины – кандидату биологических наук Беспятым Юлии Андреевне (Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства) за цикл работ “Разработка системного подхода к изучению ответа *Mycobacterium tuberculosis* на противотуберкулёзную терапию” и Новиковой Евгении Анатольевне (Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека) за цикл работ “Кишечный микробиом подростков: ожирение и грудное вскармливание”;

1.21. в области агропромышленного комплекса – кандидату технических наук Рудому Дмитрию Владимировичу (Донской государственный технический университет) за работу “Разработка моделей физико-механических связей зерна с колосом и определение условий его энергоэффективного выделения” и Суховой Екатерине Михайловне (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского) за работу “Анализ связи отражательных и фотосинтетических свойств сельскохозяйственных растений в условиях локального и системного действия стрессовых факторов как фундаментальная основа дистанционного мониторинга”;

2. Присудить медали Российской академии наук с премиями в размере 25 тыс. рублей каждая для студентов высших учебных заведений России по итогам конкурса 2020 года:

2.1. в области математики – студенту 2 курса магистратуры Факультета математики и компьютерных наук Санкт-Петербургского государственного университета Куликову Алексею Игоревичу за работу “Интерполяция Фурье и частотно-временная локализация” и студенту 6 курса Факультета вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова Трусову Николаю Всеволодовичу за работу “Численные методы решения задачи среднего поля при наличии магистрального эффекта и их приложение к анализу кризиса на фондовом рынке”;

2.2. в области общей физики и астрономии – студентке 2 курса магистратуры Радиофизического факультета Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского Широковой Анастасии Владимировне за цикл работ “Трансформация поверхностных плазмонов на нестационарном графене”;

2.3. в области ядерной физики – студенту 2 курса магистратуры Института ядерной физики и технологий Национального исследовательского ядерного университета “МИФИ” Богданову Фёдору Алексеевичу, студентке 2 курса магистратуры Института ядерной физики и технологий

Национального исследовательского ядерного университета “МИФИ” Ижбуляковой Зарине Тагировне за работу “Исследование нейтронной компоненты ШАЛ на поверхности Земли”;

2.4. в области физико-технических проблем энергетики – студентке 2 курса магистратуры Инженерной школы энергетики Национального исследовательского Томского политехнического университета Паушкиной Кристине Константиновне за работу “Научное обоснование перспектив применения энергетически, экологически и экономически эффективных композиционных топлив в теплоэнергетике” и студентке 6 курса Физического факультета Новосибирского национального исследовательского государственного университета Даунгауэр Елизавете Ильиничне за цикл работ “Вихререзающее моделирование кавитационного режима обтекания гидропрофиля при больших числах Рейнольдса”;

2.5. в области проблем машиностроения, механики и процессов управления – студентке 1 курса магистратуры Механического факультета Уфимского государственного нефтяного технического университета Сафиной Лилии Ришатовне за работу “Исследование процесса формирования композита графен-никель и оценка его механических свойств методом молекулярной динамики” и студенту 2 курса магистратуры Института передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого Тарасенко Фёдорову Дмитриевичу за работу “Построение высокоадекватных моделей металлических материалов аддитивного производства и решетчатых структур на их основе”;

2.6. в области информатики, вычислительной техники и автоматизации – студенту 2 курса магистратуры Физтех-школы физики и исследований им. Ландау Московского физико-технического института (национального исследовательского университета) Воронину Кириллу Васильевичу за работу “Сверхлокализованные поляритоны в волноводах из анизотропных и двумерных материалов для высокоскоростных оптических межсоединений в вычислительных устройствах”;

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

2.8. в области физикохимии и технологии неорганических материалов – студенту 2 курса магистратуры Института тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова МИРЭА – Российского технологического университета Александрову Александру Александровичу, студенту 1 курса магистратуры Факультета наук о материалах Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова Котцову Сергею Юрьевичу, студентке 4 курса бакалавриата Факультета наук о материалах Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова Родиной

Анфисе Андреевне за работу “Новые подходы к получению матриц для перспективных люминесцентных материалов”;

2.9. в области физико-химической биологии – студентке 5 курса Высшего химического колледжа РАН Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева Касимовой Анастасии Алексеевне за выпускную квалификационную работу “Капсульные полисахариды *Acinetobacter baumannii*: строение и расщепление деполимеразы бактериофагов”;

2.10. в области общей биологии – студенту 2 курса магистратуры Географического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова Здравчеву Никите Сергеевичу за работу “Исследование особенностей анатомии репродуктивных органов базальных групп *Angiospermae* в связи с вопросами их филогении и биогеографии” и студентке 1 курса магистратуры Биологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова Юдиной Софье Всеволодовне за работу “Эволюция рода *Thismia* (*Thismiaceae*, *Dioscoreales*) в свете данных по анатомии цветка, репродуктивной биологии и строению пластидных геномов”;

2.11. в области физиологии – студентке 2 курса магистратуры Института биологии и биомедицины Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского Турубановой Виктории Дмитриевне за цикл работ “Иммуногенная клеточная смерть опухолевых клеток при индукции фотодинамической терапией” и студенту 2 курса магистратуры Физического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова Гарсону Дасгупте Андрею Кумару за работу “Обратимая агрегация тромбоцитов и кластеризация адгезионных рецепторов”;

2.12. в области геологии, геофизики, геохимии и горных наук – студенту 2 курса магистратуры Института наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета Борисову Артёму Сергеевичу за цикл работ “Кристаллохимическое исследование безводных сульфатных минеральных ассоциаций”;

2.13. в области океанологии, физики атмосферы и географии – студентке 2 курса магистратуры Геолого-географического факультета Национального исследовательского Томского государственного университета Безгодовой Ольге Витальевне за научную работу “Анализ современного морфогенеза территории Тункинской котловины (Республика Бурятия)” и студенту 1 курса магистратуры Факультета информационных и управляющих систем Балтийского государственного технического университета “ВОЕНМЕХ” им. Д.Ф. Устинова” Попову Павлу Андреевичу за научную работу “Использование телеуправляемых необита-

емых подводных аппаратов для исследования дна прибрежных акваторий Мирового океана для прикладных и научно-исследовательских задач”;

2.14. в области истории – студентке 2 курса магистратуры Института истории и социологии Удмуртского государственного университета Калугиной Дарье Андреевне за работу “Топография исторического центра г. Сарапул”;

2.15. в области философии, социологии, психологии и права – студенту 1 курса магистратуры Факультета социальных наук и массовых коммуникаций Финансового университета при Правительстве РФ Владимирову Ивану Андреевичу за научную работу “Социокультурные факторы формирования демонстративного потребительского поведения российской молодёжи в онлайн-играх” и студентке 2 курса магистратуры Гуманитарного института Сибирского федерального университета Рузановой Дарье Владимировне за научную работу “Визуализация проблемы транссексуальности в произведениях современного зарубежного киноискусства”;

2.16. в области экономики – студентке 4 курса Факультета экономики и права Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова Горбовой Дарье Владимировне за работу “Прогнозирование структурных изменений в промышленном секторе экономики России” и студентке 2 курса магистратуры Факультета международного бизнеса Омского государственного университета им. Ф.М. Достоевского Ильиных Дарье Алексеевне за работу “Международный опыт оценки внедрения и развития энергоэффективных технологий на основе возобновляемых источников энергии (на примере солнечной энергетики)”;

2.17. в области мировой экономики и международных отношений – студенту 2 курса магистратуры Факультета политологии Санкт-Петербургского государственного университета Серебрякову Кириллу Дмитриевичу за выпускную квалификационную работу “Группы влияния в современных политико-административных институтах КНР”;

2.18. в области литературы и языка – студентке 2 курса магистратуры Филологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета Чернышёвой Владе Александровне за магистерскую работу “Глагольные категории у латинских грамматиков”;

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

2.19.1. студенту 6 курса Института “Радиоэлектроника, инфокоммуникации и информационная безопасность” Московского авиационного института (национального исследовательского

университета) Виноградову Максиму Сергеевичу за работу “Разработка сверхвысокополосного радара с высокой разрешающей способностью для обнаружения биологических объектов” и студенту 1 курса магистратуры Факультета лазерной фотоники и оптоэлектроники Национального исследовательского университета ИТМО Гончарову Денису Борисовичу за работу “Разработка биодинамического светильника”;

2.19.2. студентке 1 курса магистратуры Факультета биотехнологии и ветеринарной медицины Орловского государственного аграрного университета им. Н.В. Парахина Булгаковой Владе Павловне за работу “Технология получения биоразлагаемого полимера на основе *Azotobacter chroococcum*” (Постановление Президиума РАН от 16 марта 2010 г. № 58);

2.20. в области медицины – студентке 6 курса Медико-биологического факультета Сибирского государственного медицинского университета Министерства здравоохранения РФ Ковалёвой Ирине Владимировне за работу “Экспрессия рецепторов прогестерона в ткани больных доброкачественной гиперплазией и раком предстательной железы, связь с ростовыми и транскрипционными факторами, гормональной рецепцией и компонентами АКТ/mTOR сигнального пути” и студенту 6 курса Факультета фундаментальной медицины Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова Первухину Николаю Викторовичу, студентке 6 курса Химического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова Савицкой Виктории Юрьевне за работу “2,4,5-трис(алкоксимидазолины): синтез и оценка биологической активности ингибиторов белок-белкового взаимодействия p53-MDM2”;

2.21. в области агропромышленного комплекса – студенту 3 курса бакалавриата Факультета агротехники и энергообеспечения Орловского государственного аграрного университета им. Н.В. Парахина Лансбергу Александру Александровичу за работу “Проектирование системы электроснабжения 0,4 кВ сельскохозяйственных потребителей, содержащей средства сетевого секционирования и резервирования и возобновляемые источники энергии” и студентке 2 курса магистратуры Факультета зоотехнологий и агробизнеса Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина Егоровой Марии Александровне за работу “Использование кормовых добавок на основе фукусковых водорослей в птицеводстве”.