

# РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

## ПРЕЗИДИУМ

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ

О присуждении медалей Российской академии наук с премиями для молодых ученых РАН, других учреждений, организаций России и для студентов высших учебных заведений России по итогам конкурса 2007 года  
(представление Комиссии РАН по работе с молодежью)

В соответствии с Положением о медалях Российской академии наук с премиями для молодых ученых РАН, других учреждений, организаций России и для студентов высших учебных заведений России, утвержденным постановлением Президиума РАН от 24 декабря 2002 г. № 376, и решениями экспертных комиссий РАН по оценке научных проектов молодых ученых РАН и научных работ молодых ученых и студентов высших учебных заведений Президиум Российской академии наук ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Присудить медали Российской академии наук с премиями в размере пятидесяти тысяч рублей каждая для молодых ученых РАН, других учреждений и организаций России по итогам конкурса 2007 года:
  - 1.1. в области математики - кандидату физико-математических наук Борисову Денису Ивановичу (Башкирский государственный педагогический университет) за работу «Спектральные свойства эллиптических операторов в неограниченных областях с регулярными, сингулярными и нелокальными возмущениями» и доктору физико-математических наук Колесникову Александру Викторовичу (Московский государственный университет печати) за работу «Нелинейные преобразования вероятностных распределений, оптимальная транспортировка и функциональные неравенства»;
  - 1.2. в области общей физики и астрономии - кандидату физико-математических наук Штыковскому Павлу Евгеньевичу, кандидату физико-математических наук Цыганкову Сергею Сергеевичу, кандидату физико-математических наук Кривоносу Роману Александровичу (Институт космических исследований РАН) за работу «Обзор всего неба в жестких рентгеновских лучах орбитальной обсерватории ИНТЕГРАЛ» и кандидату физико-математических наук Богачу Алексею Викторовичу (Институт общей физики им. А.М.Прохорова РАН) за работу «Природа магнетизма и механизмы зарядового транспорта в соединениях с тяжелыми фермионами на основе церия»;
  - 1.3. в области ядерной физики - кандидату физико-математических наук Брагуте Виктору Валериевичу, кандидату физико-математических наук Чалову Алексею Евгеньевичу (Государственный научный центр Российской Федерации - Институт физики высоких энергий) за цикл работ «Т-нечетная корреляция в распаде  $K_{13y}$ », « $T$ -odd correlation in the  $K^+ \rightarrow \pi^0 \mu^+ \nu_\mu$  decay beyond Standard Model.», «Muon transverse polarization in the  $K_{13y}$  decay in SM»; «Вычисление  $O(p^6)$  - поправок киральной теории возмущений к поперечной поляризации мюона в распаде  $K_{13y}$ »;
  - 1.4. в области физико-технических проблем энергетики - кандидату технических наук Рыжкову Сергею Витальевичу, кандидату технических наук Чиркову Алексею Юрьевичу (Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана) за работу «Создание модели транспортных процессов в слаботурбулентной плазме» и Андбасовой Валентине Николаевне (Институт теплофизики Уральского отделения РАН) за работу «Взрывное вскипание и свойства межфазовых границ криогенных растворов»;
  - 1.5. в области проблем машиностроения, механики и процессов управления - кандидату физико-математических наук Веденееву Василию Владимировичу (Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова) за работу «Колебания и устойчивость упругих пластин в сверхзвуковом потоке газа»;
  - 1.6. в области информатики, вычислительной техники и автоматизации - Мирошниченко Сергею Юрьевичу (Курский государственный технический университет) за работу «Разработка математической модели и создание автоматизированного аппаратно-программного комплекса для сегментации аэрокосмических изображений»;
  - 1.7. в области общей и технической химии - кандидату химических наук Богданову Андрею Владимировичу, кандидату химических наук Вараксиной Елене Николаевне (Институт органической и физической химии им. А.Е.Арбузова Казанского научного центра РАН) за работу «Разработка новых методов синтеза фосфорсодержащих гетероциклических аналогов природных биоактивных систем»;
  - 1.8. в области физикохимии и технологии неорганических материалов - Колесник Ирине Валерьевне (Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова) за работу «Применение темплатного метода для синтеза мезопористых материалов и нанокомпозитов на их основе»;
  - 1.9. в области физико-химической биологии - кандидату биологических наук Быстрицкому Андрею Александровичу, Кантидзе Омару Левановичу (Институт биологии гена РАН) за работу «Система репарации ДНК как ключевой элемент развития канцерогенных хромосомных перестроек» и кандидату биологических наук Дмитриеву Сергею Евгеньевичу (НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова) за работу «Молекулярные механизмы экспрессии ретротранспозона YI человека»;
  - 1.10. в области общей биологии - кандидату биологических наук Мазею Юрию Александровичу (Пензенский государственный педагогический университет им. В.Т. Белинского) за монографию «Организация сообществ простейших» и кандидату биологических наук Плехановой Людмиле Николаевне (Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН) за монографию «Эволюция почв степного Зауралья в связи с антропогенными воздействиями с древности до настоящего времени»;
  - 1.11. в области физиологии - Иванову Ростиславу Сергеевичу (Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН) за работу «Площадь зон оптической активации поля 17 коры мозга кошки при предъявлении решеток разной ориентации»;
  - 1.12. в области геологии, геофизики, геохимии и горных наук - кандидату геологоминералогических наук Козловскому Александру Михайловичу (Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН) за работу «Позднепалеозойский рифтогенный бимодальный магматизм Гобийского Тянь-Шаня: состав, источники и эволюция расплавов»;
  - 1.13. в области океанологии, физики атмосферы и географии - кандидату физико-математических наук Кузнецовой Ростиславе Дмитриевичу (Институт физики атмосферы им. А.М.Обухова РАН) за цикл работ «Определение турбулентного потока импульса в атмосферном пограничном слое методом акустической локации» и кандидату географических наук Демидову Александру Николаевичу (Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова) за цикл работ «Исследование структуры, переноса и изменчивости характеристик глубинных водных масс Атлантического океана»;
  - 1.14. в области истории - кандидату исторических наук Бурнакову Венарию Алексеевичу (Институт археологии и этнографии Сибирского отделения РАН) за монографию «Духи среднего мира в традиционном мировоззрении хакасов» и кандидату исторических наук Кузьминых Александру Леонидовичу (Вологодский институт права и экономики) за монографию «Иностранные военнопленные Второй мировой войны на Европейском Севере СССР (1939—1949 гг.)»;
  - 1.15. в области философии, социологии, психологии и права - кандидату философских наук Козловой Наталье Петровне (Пензенская государственная сельскохозяйственная академия) за монографию «Этика ответственности в условиях техногенной цивилизации» и кандидату юридических наук Ибадовой Лейле Тофиковне (Институт государства и права РАН) за монографии «Финансирование и кредитование малого бизнеса в России: правовые аспекты» и «Комментарий к Федеральному закону «О государственной поддержке малого предпринимательства в Российской Федерации»;
  - 1.16. в области экономики - кандидату экономических наук Захарчук Екатерине Александровне, кандидату экономических наук Мариеву Олегу Святославовичу, кандидату экономических наук Симоновой Виктории Львовне (Институт экономики Уральского отделения РАН) за цикл работ по моделированию управления социально-экономическими системами разного уровня и кандидату экономических наук Бахтизиной Нафисе Владиславне (Центральный экономико-математический институт РАН) за цикл работ по созданию модели общего равновесия социально-экономической системы России со встроенными нейронными сетями;
  - 1.17. в области мировой экономики и международных отношений - кандидату экономических наук Кузнецовой Алексею Владимировичу (Институт мировой экономики и международных отношений РАН) за монографию «Интернационализация российской экономики: инвестиционный аспект»;
  - 1.18. в области литературы и языка - доктору филологических наук Биткеевой Айсе Николаевне (Институт языкоznания РАН) за монографию «Калмыцкий язык в современном мире: социолингвистический аспект» и кандидату филологических наук Сурововой Людмиле Юрьевне (Институт мировой литературы им. А.М.Горького РАН) за монографию «Живая старина Ивана Шмелева: Из истории создания «Лета Господня»;
  - 1.19. в области разработки или создания приборов, методик, технологий и новой научно-технической продукции научного и прикладного значения - кандидату физико-математических наук Благову Александру Евгеньевичу (Институт кристаллографии им. А.В.Шубникова РАН) за работу «Рентгеновская оптика, основанная на колеблющихся кристаллах - разработка управляемых длинноволновым ультразвуком рентгенооптических элементов» и кандидату физико-математических наук Санникову Денису Александровичу (Физический институт им. П.Н.Лебедева РАН) за работу «Выращивание наноразмерных гетероструктур соединений  $A_2B_6$  методом парофазной эпитаксии из металлоорганических соединений и создание лазеров с электроннолучевойнакачкой на их основе»;
  2. Присудить медали Российской академии наук с премиями в размере двадцати пяти тысяч рублей каждая для студентов высших учебных заведений по итогам конкурса 2007 года:
    - 2.1. в области математики - студенту 4 курса Механико-математического факультета Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова Бауману Константину Евгеньевичу за работу «Коэффициент растяжения кривой Пеано-Гильберта» и студенту 6 курса Факультета: Радиотехнический институт - РТФ Уральского государственного технического университета им. Н.Г.Чернышевского Курковой Марии Константиновне за работу «Комбинаторно симметричные графы и группы их автоморфизмов»;
    - 2.2. в области общей физики и астрономии - студенту 5 курса Физико-технического факультета Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Поддубному Александру Никитичу за работу «Теория резонансных фотонных кристаллов» и студентке 5 курса Факультета нелинейных процессов Саратовского государственного университета им. Н.Г.Чернышевского Курковой Марии Константиновне за работу «Исследование особенностей разрушения режима хаотической фазовой синхронизации»;
    - 2.3. в области ядерной физики - студенту 6 курса Факультета ядерной физики Томского политехнического университета Сухих Леониду Григорьевичу за работу «Фокусировка переходного и дифракционного излучения при его генерации в сферической мишени» и студенту 6 курса Факультета молекулярной и биологической физики Томского государственного университета Половникову Кириллу Викторовичу за работу ««Вычисление  $O(p^6)$  - поправок киральной теории возмущений к поперечной поляризации мюона в распаде  $K_{12y}$ »;
    - 2.4. в области физико-технических проблем энергетики - студенту 6 курса Строительного факультета Ульяновского государственного технического университета Кубашову Сергею Евгеньевичу за работу «Регенерация низкопотенциальных тепловых потоков ТЭС воздухом и природным газом» и студенту 5 курса Факультета молекулярной и биологической физики Томского физико-технического и биологических проблем почвоведения РАН за работу ««Вычисление  $O(p^6)$  - поправок киральной теории возмущений к поперечной поляризации мюона в распаде  $K_{12y}$ »;
    - 2.5. в области проблем машиностроения, механики и процессов управления - студентке 2 курса магистратуры Машиностроительного факультета Томского политехнического университета Мельниковой Елене Александровне за работу «Новый метод упрочнения малоактивируемой стали ЭК-181 для ядерной энергетики»;
    - 2.6. в области информатики, вычислительной техники и автоматизации - студенту 5 курса Факультета управления и прикладной математики Московского физико-технического института (государственного университета) Уткину Павлу Сергеевичу за работу «Численное моделирование инициирования детонации в энергетических установках нового поколения»;
    - 2.7. в области общей и технической химии - студентке 2 курса Факультета трубопроводного транспорта Уфимского государственного нефтяного технического университета Аминовой Галие Фатыховне за работу «Синтез и биологическая активность производных несимметричных триазинов-5»;
    - 2.8. в области физикохимии и технологии неорганических материалов - студентке 6 курса Машиностроительного факультета Томского политехнического университета Иваненко Анне Викторовне за работу «Повышение усталостной прочности и износостойкости титанового сплава ВТ6, сталей ВНС-5 и 30ХГСН2А путем нанесения высокопрочных покрытий, ассистированных ионной имплантацией»;
    - 2.9. в области физико-химической биологии - студентке 6 курса Физико-химического факультета Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Моисеевой Татьяне Николаевне за работу «Изменения в составе, свойствах и ферментативных активностях субъединиц протеасом при изменении физиологического состояния клеток в культуре»;
    - 2.10. в области общей биологии - студентке 5 курса Академии экологии, морской биологии и биотехнологии Дальневосточного государственного университета Туруленко Анне Владимировне за работу «Генетические процессы в гибридном зоне у гольцов рода  $Salvelinus$  и двусторчатых моллюсков рода  $Mytilus$  северной Азиатики на основе PCR-RELP анализа ДНК»;
    - 2.11. в области физиологии - студентке 5 курса Физико-технического факультета Кубанского государственного университета Сергеевой Елене Геннадьевне за работу «Площадь зон оптической активации поля 17 коры мозга кошки при предъявлении решеток разной ориентации»;
    - 2.12. в области геологии, геофизики, геохимии и горных наук - студентке 2 курса Геологического факультета Пермского государственного горного университета Калинину Никите Витальевичу за работу «Исследование влияния гидрометеорологических факторов на процесс переформирования берегов Боткинского водохранилища (на примере станицы с. Бабка)»;
    - 2.13. в области истории - студентке 5 курса Института истории и политических наук Тюменского государственного университета Мордвинцевой Анастасии Викторовне за работу «Позднепалеозойский рифтогенный бимодальный магматизм Гобийского Тянь-Шаня: состав, источники и эволюция расплавов»;
    - 2.14. в области философии, социологии, психологии и права - студентке 4 курса Юридического факультета Козловой Наталье Петровне (Пензенская государственная сельскохозяйственная академия) за монографию «Этика ответственности в условиях техногенной цивилизации» и кандидату юридических наук Ибадовой Лейле Тофиковне (Институт государства и права РАН) за монографии «Финансирование и кредитование малого бизнеса в России: правовые аспекты» и «Комментарий к Федеральному закону «О государственной поддержке малого предпринимательства в Российской Федерации»;
    - 2.15. в области экономики - кандидату экономических наук Захарчук Екатерине Александровне, кандидату экономических наук Мариеву Олегу Святославовичу, кандидату экономических наук Симоновой Виктории Львовне (Институт кристаллографии им. А.В.Шубникова РАН) за цикл работ по моделированию управления социально-экономическими системами разного уровня и кандидату экономических наук Бахтизиной Нафисе Владиславне (Центральный экономико-математический институт РАН) за цикл работ по созданию модели общего равновесия социально-экономической системы России со встроенными нейронными сетями;
    - 2.16. в области экономики - кандидату экономических наук Кузнецовой Алексею Владимировичу (Институт языкоznания РАН) за монографию «Калмыцкий язык в современном мире: социолингвистический аспект» и кандидату филологических наук Сурововой Людмиле Юрьевне (Институт мировой литературы им. А.М.Горького РАН) за монографию «Живая старина Ивана Шмелева: Из истории создания «Лета Господня»;
    - 2.17. в области мировой экономики и международных отношений - кандидату экономических наук Кузнецовой Алексею Владимировичу (Институт мировой экономики и международных отношений РАН) за монографию «Интернационализация российской экономики: инвестиционный аспект»;
    - 2.18. в области литературы и языка - доктору филологических наук Биткеевой Айсе Николаевне (Институт языкоznания РАН) за монографию «Калмыцкий язык в современном мире: социолингвистический аспект» и кандидату филологических наук Сурововой Людмиле Юрьевне (Институт мировой литературы им. А.М.Горького РАН) за монографию «Живая старина Ивана Шмелева: Из истории создания «Лета Господня»;
    - 2.19. в области разработки или создания приборов, методик, технологий и новой научно-технической продукции научного и прикладного значения - кандидату физико-математических наук Благову Александру Евгеньевичу (Институт кристаллографии им. А.В.Шубникова РАН) за работу «Рентгеновская оптика, основанная на колеблющихся кристаллах - разработка управляемых длинноволновым ультразвуком рентгенооптических элементов» и кандидату физико-математических наук Санникову Денису Александровичу (Физический институт им. П.Н.Лебедева РАН) за работу «Выращивание наноразмерных гетероструктур соединений  $A_2B_6$  методом парофазной эпитаксии из металлоорганических соединений и создание лазеров с электроннолучевойнакачкой на их основе»;
    - 2.20. Присудить медали Российской академии наук с премиями в размере двадцати пяти тысяч рублей каждая для студентов высших учебных заведений по итогам конкурса 2007 года:
      - 2.21. в области математики - студенту 4 курса Механико-математического факультета Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова Бауману Константину Евгеньевичу за работу «Коэффициент растяжения кривой Пеано-Гильберта» и студенту 6 курса Факультета: Радиотехнический институт - РТФ Уральского государственного технического университета им. Н.Г.Чернышевского Курковой Марии Константиновне за работу «Комбинаторно симметричные графы и группы их автоморфизмов»;
      - 2.22. в области общей физики и астрономии - студенту 5 курса Физико-технического факультета Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Поддубному Александру Никитичу за работу «Теория резонансных фотонных кристаллов» и студентке 5 курса Факультета нелинейных процессов Саратовского государственного университета Половникову Кириллу Викторовичу за работу «Исследование особенностей разрушения режима хаотической фазовой синхронизации»;
      - 2.23. в области ядерной физики - студенту 6 курса Факультета ядерной физики Томского политехнического университета Сухих Леониду Григорьевичу за работу «Фокусировка переходного и дифракционного излучения при его генерации в сферической мишени» и студенту 6 курса Факультета молекулярной и биологической физики Томского государственного университета Половникову Кириллу Викторовичу за работу ««Вычисление  $O(p^6)$  - поправок киральной теории возмущений к поперечной поляризации мюона в распаде  $K_{12y}$ »;
      - 2.24. в области проблем машиностроения, механики и процессов управления - студентке 2 курса Факультета управления и прикладной математики Московского физико-технического института (государственного университета) Уткину Павлу Сергеевичу за работу «Численное моделирование инициирования детонации в энергетических установках нового поколения»;
      - 2.25. в области информатики, вычислительной техники и автоматизации - студенту 5 курса Факультета управления и прикладной математики Московского физико-технического института (государственного университета) Уткину Павлу Сергеевичу за работу «Численное моделирование инициирования детонации в энергетических установках нового поколения»;
      - 2.26. в области общей и технической химии - студентке 2 курса Факультета Физико-химической биологии Томского политехнического университета Мельниковой Елене Александровне за работу «Изменения в составе, свойствах и ферментативных активностях субъединиц протеасом при изменении физиологического состояния клеток в культуре»;
      - 2.27. в области физикохимии и технологии неорганических материалов - студентке 6 курса Машиностроительного факультета Томского политехнического университета Иваненко Ан