

Итоги конкурса работ талантливых студентов, аспирантов и молодых ученых МГУ имени М.В.Ломоносова, учрежденного О.В. Дерипаска, за 2012 г.

В соответствии с приказом № 1317 от 26 декабря 2012 года "О подведении итогов конкурса работ талантливых студентов, аспирантов и молодых ученых МГУ имени М.В.Ломоносова, учрежденного О.В. Дерипаска, за 2012 г." победителями стали:

1. Цикл статей «Регулирование активности ДНК-связывающих ферментов»

АГАПКИНА Юлия Юрьевна, старший научный сотрудник химического факультета
ЗАЦЕПИН Тимофей Сергеевич, научный сотрудник химического факультета

2. Статья «Find It If You Can: A Game for Modeling Different Types of Web Search Success Using Interaction Data (Моделирование различных определений успешности поиска на основе данных взаимодействия пользователя с поисковой системой)»

АГЕЕВ Михаил Сергеевич, старший научный сотрудник Научно-исследовательского вычислительного центра

3. Статья «Нелинейно-оптическая визуализация структур мозга с помощью генерации гармоник и когерентной Рамановской микроскопии на компактной фемтосекундной лазерной платформе»

АМИТОНОВА Любовь Владимировна, аспирант физического факультета

4. Цикл статей «Исследование многофазной фильтрации с учётом температурных эффектов и критических явлений»

АФАНАСЬЕВ Андрей Александрович, ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского института механики

5. Статья «Atomic force microscopy of living and fixed *Xenopus laevis* embryos (Атомно-силовая микроскопия живых и фиксированных эмбрионов *Xenopus laevis*)»

БАГРОВ Дмитрий Владимирович, научный сотрудник биологического факультета
ЕФРЕМОВ Юрий Михайлович, аспирант биологического факультета

6. Цикл статей и учебное пособие «Исследование магнитных свойств и особенностей атомной структуры одномерных металлических наноструктур (наноконтактов и нанопроводов) методом первopинципной молекулярной динамики»

БАЖАНОВ Дмитрий Игоревич, старший преподаватель физического факультета
ЦЫСАРЬ Ксения Михайловна, ассистент физического факультета

7. Цикл статей «Усиление магнитооптических эффектов в плазмонных кристаллах»

БЕЛОТЕЛОВ Владимир Игоревич, доцент физического факультета

8. Статья «Пространственные корреляции и моды Шмидта в бифотонных системах»

БОБРОВ Иван Борисович, студент физического факультета
СТРАУПЕ Станислав Сергеевич, младший научный сотрудник физического факультета

9. Цикл статей «Фотооптические свойства многофункциональных жидкокристаллических полимерных систем»

БОБРОВСКИЙ Алексей Юрьевич, ведущий научный сотрудник химического факультета
РЯБЧУН Александр Васильевич, аспирант химического факультета

10. Пособие для практикума по сканирующей зондовой микроскопии

БОЛЬШАКОВА Анастасия Владимировна, старший научный сотрудник химического факультета
МЕШКОВ Георгий Борисович, научный сотрудник физического факультета
СИНИЦЫНА Ольга Валентиновна, научный сотрудник химического факультета

11. Статья «О дробных моментах случайных величин»

БОЯРИНОВ Роман Николаевич, доцент механико-математического факультета

12. Цикл статей «Разработка арбитражных хромато-масс-спектрометрических методик химического анализа биомаркеров отравляющих веществ»

БРАУН Аркадий Владимирович, младший научный сотрудник химического факультета
РОДИН Игорь Александрович, старший научный сотрудник химического факультета
СТАВРИАНИДИ Андрей Николаевич, аспирант химического факультета

13. Статья «Влияние легирования на эффективность органических солнечных фотоэлементов (Effect of doping on performance of organic solar cells)»

БРУЕВИЧ Владимир Васильевич, инженер физического факультета
ТРУХАНОВ Василий Андреевич, аспирант физического факультета

14. Цикл статей «Эффективные численные методы на основе регуляризованных уравнений мелкой воды»

БУЛАТОВ Олег Витальевич, аспирант физического факультета

15. Цикл статей «Исследование ветвящихся случайных блужданий по целочисленным решеткам»

БУЛИНСКАЯ Екатерина Владимировна, ассистент механико-математического факультета

16. Цикл статей «Стратегия для увеличения эффективности энтеропептидазы при отщеплении аффинных последовательностей (Strategy for improvement of enteropeptidase efficiency in tag removal processes)»

БЫЧКОВ Максим Леонидович, аспирант биологического факультета

17. Цикл статей «Палеомагнетизм крупных магматических провинций континентов на примере арктических территорий России»

БЕСЕЛОВСКИЙ Роман Витальевич, доцент геологического факультета

18. Цикл статей «Самоаффинные многогранники и аффинные инварианты выпуклых тел. Приложения к функциональным уравнениям и теории матриц»

ВОЙНОВ Андрей Сергеевич, студент механико-математического факультета

19. Цикл статей «Высокоэффективная компрессия миллиджоулевых сверхкоротких лазерных импульсов в полых волноводах и лазерно-индуцированных филаментах»

ВОРОНИН Александр Александрович, младший научный сотрудник Международного учебно-научного лазерного центра

20. Цикл статей «Разработка алгоритма масс-спектрометрического *de novo* секвенирования для изучения составов кожных пептидомов амфибий»

ВОРОНЦОВ Егор Анатольевич, аспирант химического факультета

21. Цикл статей об исследовании матричных уравнений вида $AX+X^T B=C$

ВОРОНЦОВ Юрий Олегович, аспирант факультета вычислительной математики и кибернетики

22. Статья «Allosteric nucleotide-binding site in the mitochondrial NADH:ubiquinone oxidoreductase (respiratory complex I) (Аллостерический нуклеотид-связывающий центр в составе митохондриальной NADH:убихинон оксидоредуктазы (дыхательного комплекса I))»

ГЛАДЫШЕВ Григорий Викторович, аспирант факультета биоинженерии и биоинформатики

23. Цикл статей «Исследование фотолюминесценции ансамблей кремниевых нанокристаллов, полученных методами электрохимического травления и лазерной абляции»

ГОНГАЛЬСКИЙ Максим Брониславович, младший научный сотрудник механико-математического факультета

24. Цикл статей «Исследование эффекта увеличения интенсивности комбинационного рассеяния света в кремниевых наноструктурах»

ГОНЧАР Кирилл Александрович, аспирант физического факультета

25. Статья «Асимптотическая стабилизация некоторого класса билинейных систем с использованием обратной связи переменной структуры»

ГОНЧАРОВ Олег Игоревич, младший научный сотрудник факультета вычислительной математики и кибернетики

26. Цикл статей «Исследование магнитных подсистем и транспортных свойств низкоразмерных ванадий-оксидных наноструктур»

ГРИГОРЬЕВА Анастасия Вадимовна, ассистент факультета наук о материалах

27. Цикл статей «Нелинейные процессы в атомах под действием излучения вакуумно-ультрафиолетового и мягкого рентгеновского диапазонов»

ГРЫЗЛОВА Елена Владимировна, старший научный сотрудник Научно-исследовательского института ядерной физики им. Д.В. Скобельцына

28. Цикл статей «Эффективные численные алгоритмы синтеза быстрых управлений»

ДАРЬИН Александр Николаевич, доцент факультета вычислительной математики и кибернетики

29. Цикл статей «Молекулярные механизмы рибосомного сканирования и выбора стартового кодона при инициации трансляции»

ДМИТРИЕВ Сергей Евгеньевич, старший научный сотрудник Научно-исследовательского института физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского

30. Статья «Существование "в целом" решения системы уравнений крупномасштабной динамики океана на многообразии»

ДРУЦА Алексей Валерьевич, младший научный сотрудник механико-математического факультета

31. Цикл статей «Межзвездная среда в областях активного звездообразования в карликовых галактиках»

ЕГОРОВ Олег Владимирович, научный сотрудник Государственного астрономического института им. П.К. Штернберга

32. Статья «Кинетика и механизм самоорганизации пористой структуры плёнок анодного оксида алюминия»

ЕЛИСЕЕВ Андрей Анатольевич, доцент факультета наук о материалах
РОСЛЯКОВ Илья Владимирович, аспирант факультета наук о материалах

33. Цикл статей «Снижение терапевтического потенциала мезенхимальных стволовых клеток жировой ткани при старении»

ЕФИМЕНКО Анастасия Юрьевна, ординатор факультета фундаментальной медицины

34. Цикл работ «Гигантские флуктуации электромагнитного поля периодических плазмонных структур»

ИВАНОВ Андрей Валериевич, инженер 2-й категории физического факультета

35. Статья «Лазерно-плазменный источник рентгеновских $K\alpha$ квантов с высокой частотой повторения импульсов, созданный на мишени из расплавленного металла (High repetition rate laser-driven $K\alpha$ X-ray source utilizing melted metal target)»

ИВАНОВ Константин Анатольевич, аспирант физического факультета

36. Статья «Классификация почти торических особенностей лагранжевых слоений»

ИЗОСИМОВ Антон Михайлович, ассистент механико-математического факультета

37. Цикл статей «Магнитокалорический эффект в сплавах Гейслера»

КАЗАКОВ Александр Павлович, инженер физического факультета

38. Статья «Molecular identification of the enzyme responsible for the mitochondrial NADH-supported ammonium-dependent hydrogen peroxide production (Идентификация фермента, катализирующего NADH-зависимое аммоний-стимулируемое образование перекиси водорода в митохондриях)»

КАРЕЕВА Александра Владимировна, учебный мастер 1-й категории биологического факультета

39. Цикл статей «Исследование границы гелиосферы на основе анализа экспериментальных данных по рассеянному солнечному Лайман-альфа излучению»

КАТУШКИНА Ольга Александровна, аспирант механико-математического факультета

40. Цикл статей «Внутривидовая изменчивость акустической коммуникации неворобьиных видов птиц»

КЛЁНОВА Анна Викторовна, научный сотрудник биологического факультета

41. Цикл статей «Исследование видового состава грибов-возбудителей заболеваний картофеля и томата и разработка диагностического набора для их идентификации»

КОКАЕВА Людмила Юрьевна, аспирант биологического факультета

42. Цикл статей «Конструирование термостабильной люциферазы светляков методами направленной эволюции и рационального дизайна»

КОКШАРОВ Михаил Иванович, научный сотрудник химического факультета

43. Цикл статей «Совершенствование технологической платформы продукции фармацевтических белков в растении»

КОМАРОВА Татьяна Валерьевна, научный сотрудник Научно-исследовательского института физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского

44. Статья «Высокостабильный трансдьюсер пероксида водорода на основе гексацианоферратов переходных металлов»

КОМКОВА Мария Андреевна, магистрант факультета наук о материалах
СИТНИКОВА Наталия Александровна, аспирант факультета наук о материалах

45. Статья «Nanoreactor-Assisted Polymerization Toward Stable Dispersions of Conductive Composite Particles (Получение стабильных дисперсий проводящих композитных частиц полимеризацией с содействием нанореактора)»

КОРОВИН Алексей Николаевич, аспирант химического факультета

46. Цикл статей «Переходные режимы в конвекции с инверсией плотности»

КУЗНЕЦОВА Дарья Владимировна, младший научный сотрудник Научно-исследовательского института механики
СИБГАТУЛЛИН Ильяс Наилевич, старший научный сотрудник Научно-исследовательского института механики

47. Цикл статей «Исследование ядер в подходе *ab initio*»

КУЛИКОВ Василий Андреевич, аспирант физического факультета

48. Статья «Сперматозоидный изофермент глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы человека: происхождение и эволюция»

КУРАВСКИЙ Михаил Львович, аспирант факультета биоинженерии и биоинформатики

49. Глава в коллективной монографии «Перспективы лазерно-искровой эмиссионной спектроскопии: чувствительный, точный и универсальный метод анализа»

ЛАБУТИН Тимур Александрович, научный сотрудник химического факультета
ПОПОВ Андрей Михайлович, младший научный сотрудник химического факультета

50. Статья «Медленный» свет на печатной плате (Slow light on a printed circuit board)»

ЛАНИН Александр Александрович, аспирант физического факультета

51. Цикл статей «Исследование жестких процессов КХД при энергиях коллайдеров Tevatron и LHC в рамках k_t -факторизационного подхода»

ЛИПАТОВ Артем Владимирович, научный сотрудник Научно-исследовательского института ядерной физики им. Д.В. Скобельцына
МАЛЫШЕВ Максим Алексеевич, аспирант физического факультета

52. Статья «Структура краниометрического разнообразия серых полевок *Microtus* подрода *Alexandromys*»

ЛИСОВСКИЙ Андрей Александрович, научный сотрудник Научно-исследовательского зоологического музея
ОБОЛЕНСКАЯ Екатерина Викторовна, ведущий таксидермист Научно-исследовательского зоологического музея

53. Цикл статей «Геномные исследования растений с использованием методов высокопроизводительного секвенирования»

ЛОГАЧЁВА Мария Дмитриевна, старший научный сотрудник Научно-исследовательского института физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского

ПЕНИН Алексей Александрович, старший научный сотрудник факультета биоинженерии и биоинформатики

54. Цикл статей «Васкулатура репродуктивной сферы покрытосеменных и ее связь со структурой и морфогенезом цветка»

ЛОКК Ингрид Эдвиновна, младший научный сотрудник биологического факультета

НУРАЛИЕВ Максим Сергеевич, младший научный сотрудник биологического факультета

РЕМИЗОВА Маргарита Васильевна, ассистент биологического факультета

55. Статья «Orthologues of a plant-specific At-4/1 gene in the genus *Nicotiana* and the structural properties of bacterially expressed 4/1 protein (Ортологичные копии гена At4/1 в роде *Nicotiana* и структурные свойства 4/1 белка, экспрессированного в бактериях)»

МАКАРОВА Светлана Сергеевна, аспирант биологического факультета

56. Цикл статей «Новый подход к синтезу 1-аминоциклопропилфосфоновых кислот и пирозол-3-илфосфонатов»

МАКУХИН Николай Николаевич, аспирант химического факультета

57. Цикл статей «Особенности туннельных процессов в полупроводниковых наноструктурах при наличии сильных кулоновских корреляций»

МАНЦЕВИЧ Владимир Николаевич, доцент физического факультета

58. Цикл статей «Карбоксилаты и бета-дикетонаты ЩЭ, ЩЗЭ и РЗЭ: синтез, строение и применение в качестве прекурсоров для получения тонкопленочных функциональных материалов»

МАРТЫНОВА Ирина Александровна, инженер 1-ой категории химического факультета

ЦЫМБАРЕНКО Дмитрий Михайлович, младший научный сотрудник химического факультета

59. Статья «Электрохимическое исследование комплексообразования полимерных 2,2'-бихинолил-содержащих лигандов с ионами Ni(II) в растворе»

МАСОУД Салех Масоуд. студент химического факультета

60. Статья «Оптическая диагностика аттосекундной динамики туннельной ионизации в прозрачных твёрдых телах (Optical Detection of Attosecond Ionization Induced by a Few-Cycle Laser Field in a Transparent Dielectric Material)»

МИТРОФАНОВ Александр Вячеславович, научный сотрудник Международного учебно-научного лазерного центра

СЕРЕБРЯННИКОВ Евгений Евгеньевич, научный сотрудник физического факультета

61. Статья «Conformal blocks and generalized Selberg integrals (Конформные блоки и обобщенный интеграл Сельберга)»

МОРОЗОВ Андрей Алексеевич, аспирант физического факультета

62. Цикл статей «Синтез практически важных соединений на основе реакции каталитического олефинирования»

МУЗАЛЕВСКИЙ Василий Михайлович, старший научный сотрудник химического факультета

63. Статья «Контролируемый способ получения квази-одномерных наноструктур сложного химического состава на основе пористых мембран анодного оксида алюминия»

НАПОЛЬСКИЙ Кирилл Сергеевич, ассистент факультета наук о материалах
ТРУСОВ Лев Артёмович, докторант факультета наук о материалах

64. Цикл статей «Использование РНК-содержащих вирусов растений для разработки новых биотехнологий»

НИКИТИН Николай Александрович, старший научный сотрудник биологического факультета

65. Цикл статей «Электрохимический синтез и каталитическая активность гомо- и гетерополиядерных полимерных комплексов переходных металлов (Pd(II), Ni(II), Cu(I))»

НИКИТИН Олег Михайлович, младший научный сотрудник химического факультета

66. Статья «Электрохимия хинонов в ионных жидкостях (Quinones electrochemistry in room-temperature ionic liquids)»

НИКИТИНА Виктория Андреевна, аспирант химического факультета

67. Статья « Структура и адсорбционные свойства аморфного линейно-цепочечного углерода»

НИЩАК Олеся Юрьевна, аспирант физического факультета

68. Монография «Роль морских льдов в динамике рельефа береговой зоны»

ОГОРОДОВ Станислав Анатольевич, ведущий научный сотрудник географического факультета

69. Статья «О баунс усреднении темпов рассеяния и вычислении баунс периода»

ОРЛОВА Ксения Геннадьевна, младший научный сотрудник Научно-исследовательского института ядерной физики им. Д.В. Скобельцына

70. Статья «Варьирование микроструктуры и функциональных свойств массива металлических нанонитей, путем варьирования потенциала электрохимического осаждения»

ПЕТУХОВ Дмитрий Игоревич, аспирант факультета наук о материалах

71. Статья ««Чистые»сверхновые Ia и ускоренное расширение Вселенной»

ПРУЖИНСКАЯ Мария Викторовна, аспирант физического факультета

72. Статья «Регуляция электронного транспорта в хлоропластах C_3 -растений. Краткосрочные эффекты атмосферных газов CO_2 и O_2 »

ПТУШЕНКО Василий Витальевич, научный сотрудник Научно-исследовательского института физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского

73. Цикл статей по применению показателей видовой и размерной структуры фитопланктона в биоиндикации и нормировании качества вод бассейна реки Волги

РИСНИК Дмитрий Владимирович, аспирант биологического факультета

74. Цикл статей «Закономерности сорбции техногенных радионуклидов на поверхности минеральных коллоидных частиц»

РОМАНЧУК Анна Юрьевна, аспирант факультета наук о материалах

75. Статья «Обоснование редукции к системе связанных каналов при решении трехчастичных задач рассеяния»

РУБЦОВА Ольга Андреевна, научный сотрудник Научно-исследовательского института ядерной физики им. Д.В. Скобельцына

76. Цикл статей «Новый метод создания полимерных нанокомпозитов путем крейзинга полимеров в жидких средах для получения материалов с улучшенными свойствами»

РУХЛЯ Екатерина Геннадьевна, старший научный сотрудник химического факультета

77. Цикл статей «Изучение окисления СО на щелочноземельных формах дегидратированных цеолитов»

РЫБАКОВ Андрей Александрович, младший научный сотрудник химического факультета

78. Статья «Stabilization of radical anions with weakly bound electron in condensed media: A case study of diacetyl radical anion (Стабилизация анион-радикалов со слабосвязанным электроном в конденсированной среде: Изучение анион-радикала диацетонила)»

САЕНКО Елизавета Владимировна, аспирант химического факультета

79. Статья «Магнитная топология инвертированных опалоподобных структур на основе кобальта»

САПОЛЕТОВА Нина Александровна, аспирант факультета наук о материалах

80. Статья «Максимальная мощность множества, (k, l)-свободного от сумм, в циклической группе»

САРГСЯН Ваге Гнелович, аспирант факультета вычислительной математики и кибернетики

81. Статья «Безреагентный глюкозный биосенсор с диффузионно-подвижным медиатором в мембране»

СЕКРЕТАРЁВА Алина Николаевна, аспирант химического факультета

82. Цикл статей «Новые ферромагнитные полупроводники и мультиферроики для применения в спинтронике»

СЕМИСАЛОВА Анна Сергеевна, физик физического факультета

83. Цикл статей «Модификация рибосомы: методы изучения и функциональная роль»

СЕРГИЕВ Петр Владимирович, профессор химического факультета

84. Цикл статей «Новые данные по таксономии и морфологии ветвистоусых раков семейства Chydoridae (Branchiopoda: Cladocera: Anomopoda)»

СИНЕВ Артем Юрьевич, доцент биологического факультета

85. Цикл статей «Почвы карстовых воронок юго-востока Беломорско-Кулойского плато»

СМИРНОВА Мария Андреевна, аспирант географического факультета

86. Цикл статей «Полёт экраноплана в сжимаемом газе над твердой поверхностью»

СМИРНОВА Мария Николаевна, аспирант механико-математического факультета

87. Цикл статей «Новый подход к изучению локальной структуры функциональных материалов»

СОБОЛЕВ Алексей Валерьевич, доцент химического факультета

88. Цикл статей «Синтез хиральных азидоизоцианидов – важных бифункциональных реагентов для многокомпонентных реакций и модификации биомолекул»

СОКОЛОВА Надежда Владимировна, аспирант химического факультета

89. Статья «Молекулярная дифференциация и систематика надвидового комплекса такырной круглоголовки *Phrynoscephalus superspecies helioscopus* (Pallas, 1771) (Reptilia: Agamidae)»

СОЛОВЬЕВА Евгения Николаевна, аспирант биологического факультета

90. Статьи «Эколого-геохимическое состояние почв г. Улан-Батор (Монголия). Эколого-геохимическая оценка состояния древесной растительности в г. Улан-Батор (Монголия).

СОРОКИНА Ольга Игоревна, аспирант географический факультета

91. Цикл работ «Квантовый метод спектральной кривой»

ТАЛАПАЕВ Дмитрий Валерьевич, старший научный сотрудник механико-математического факультета

92. Статья «Фотохимический синтез фосфинолинов на основе фосфониево-йодониевых илидов»

ТАРАНОВА Марина Александровна, аспирант химического факультета

93. Цикл работ «Новый взгляд на систему билатерально-симметричных животных как исходно метамерных, целомических организмов»

ТЕМЕРЕВА Елена Николаевна, ведущий научный сотрудник биологического факультета

94. Статья «Возможный механизм функционирования пероксида водорода в качестве вторичного посредника внутриклеточной передачи сигнала»

ТЮРИН-КУЗЬМИН Петр Алексеевич, научный сотрудник факультета фундаментальной медицины

95. Цикл статей «Материалы к бриофлоре республики Дагестан»

ФЕДОСОВ Владимир Эрнстович, научный сотрудник биологического факультета

96. Статья «Ионизационные ограничения при нелинейно-оптической визуализации на примере когерентного антистоксова рассеяния света»

ФЕДОТОВ Илья Валерьевич, инженер 1-ой категории физического факультета

97. Цикл статей «Экспериментальное исследование влияния стратификации и вращения на перенос вещества с целью совершенствования методик прогнозирования состояния окружающей среды»

ЧАПЛИНА Татьяна Олеговна, старший научный сотрудник физического факультета

98. Цикл статей «Экстремальные задачи теории гиперграфов и их приложения»

ШАБАНОВ Дмитрий Александрович, ассистент механико-математического факультета

99. Статья «Ближнепольная оптическая поляриметрия плазмонных нанорешеток»

ЩЕРБАКОВ Максим Радикович, младший научный сотрудник Международного учебно-научного лазерного центра

100. Серия работ «Изучение явления разрушения методами нелинейного функционального анализа»

ЮШКОВ Егор Владиславович, аспирант физического факультета

Финалисты конкурса работ талантливых студентов, аспирантов и молодых ученых МГУ имени М.В.Ломоносова, учрежденного О.В. Дерипаска, за 2012 г.

(награждаются сертификатами участника)

1. Цикл статей «Анализ и синтез альтернативных схем оптических антенн»

БАРЫШЕВ Александр Вячеславович, младший научный сотрудник физического факультета

2. Статья «Адамантилкаликс[4]арены с фрагментами СМРО на нижнем ободе для экстракции лантаноидов и актиноидов (Narrow rim CMPO/adamantylcalix[4]arenes for the extraction of lanthanides and actinides)»

ВАЦУРО Иван Михайлович, старший научный сотрудник химического факультета

3. Статья «Выявление молекулярного механизма накопления гистона H2B в ядрышке, опосредованного сигналом ядрышковой локализации»

ГОЛЫШЕВ Сергей Александрович, научный сотрудник Научно-исследовательского института физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского

МУСИНОВА Яна Рафаеловна, младший научный сотрудник Научно-исследовательского института физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского

4. Цикл статей «Преставление функций в специальном виде для исследования алгебраических замыканий моделей алгоритмов»

ДЬЯКОНОВ Александр Геннадьевич, профессор факультета вычислительной математики и кибернетики

5. Цикл статей «Нейрональные кальциевые сенсоры: механизмы регуляции функциональной активности в норме и при различных патологиях»

ЗЕРНИЙ Евгений Юрьевич, ведущий научный сотрудник Научно-исследовательского института физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского

6. Цикл статей «Surface recombination of oxygen atoms in O₂ plasma at increased pressure (Поверхностная рекомбинация атомов кислорода в плазме O₂ при повышенном давлении)»

ЗЫРЯНОВ Сергей Михайлович, ассистент физического факультета

7. Статья «Морфология и анатомия вестиментиферы *Oasisia alvinae* Jones, 1985 (Annelida: Siboglinidae). I. Внешняя морфология, обтюракулы и щупальцами»

КАРАСЕВА Надежда Петровна, младший научный сотрудник биологического факультета

8. Цикл статей «Создание векторных наноконтейнерных систем для адресной доставки противоопухолевых препаратов in vivo»

НУКОЛОВА Наталия Владимировна, старший научный сотрудник химического факультета

9. Цикл статей «Использование наноструктурированного кремния для терапии онкологических заболеваний, основанное на его свойствах биосовместимости, фото- и соносенсибилизации»

ОСМИНКИНА Любовь Андреевна, ассистент физического факультета

10. Статья «Monte-Carlo calculation of the lateral Casimir forces between rectangular gratings within the formalism of lattice quantum field theory (Монте-Карловское вычисление тангенциальной казимировской силы между прямоугольными гребенками в формализме решеточной квантовой теории)»

ПАВЛОВСКИЙ Олег Владимирович, старший научный сотрудник Института теоретических проблем микромира им. Н.Н.Боголюбова
УЛЫБИШЕВ Максим Владимирович, старший научный сотрудник Института теоретических проблем микромира им. Н.Н.Боголюбова

11. Цикл статей «Филаментация фемтосекундного лазерного излучения и нелинейная оптика филаментов»

ПАНОВ Николай Андреевич, научный сотрудник Международного учебно-научного лазерного центра

12. Цикл статей «Сингулярности поляризации в трехволновом смешении на поверхности и в объеме изотропной гиротропной среды»

ПЕРЕЖОГИН Игорь Анатольевич, научный сотрудник физического факультета

13. Статья «Роль урокиназного рецептора в регуляции трансэндотелиальной миграции нейтрофилов человека»

ПЛИЕВ Борис Константинович, научный сотрудник Научно-исследовательского института физико-химической биологии им. А.Н.Белозерского

14. Цикл статей «Фокусировка аэрозоля за ударной волной, движущейся в микроканале»

РЫБДЫЛОВА Оюна Данзановна, научный сотрудник Научно-исследовательского института механики

15. Статья «Electronic structure and luminescence mechanisms in ZnMoO₄ crystals (Электронная структура и механизмы люминесценции кристаллов молибдата цинка)»

САВОН Александр Евгеньевич, электроник 1-ой категории Научно-исследовательского института ядерной физики им. Д.В. Скобельцына

СПАССКИЙ Дмитрий Андреевич, научный сотрудник Научно-исследовательского института ядерной физики им. Д.В. Скобельцына

16. Статья «Квантовые свойства оптических изображений в связанных невырожденных параметрических процессах»

САЙГИН Михаил Юрьевич, докторант физического факультета

17. Статья «Теорема об отсутствии нетопологических солитонов в некоторых калибровочных теориях поля в пространстве Минковского»

СМОЛЯКОВ Михаил Николаевич, научный сотрудник Научно-исследовательского института ядерной физики им. Д.В. Скобельцына

18. Статья «Усиление генерации оптических гармоник в одном или двух направлениях в трехмерных фотонных кристаллах синтетических опалов»

СОБОЛЕВА Ирина Владимировна, младший научный сотрудник физического факультета

19. Цикл статей «Исследование амилоидной агрегации естественно развернутых белков приона и казеинов»

СТРОЙЛОВА Юлия Юрьевна, докторант факультета биоинженерии и биоинформатики

20. Цикл статей «Оптимизация процесса высокотемпературной осадки при различных моделях материала. Экспериментальный метод регистрации локализации деформации при высокой температуре»

ТЕРАУД Валентин Викторович, научный сотрудник Научно-исследовательского института механики

21. Цикл статей «Нанопластика плазмонных структур и фотонных кристаллов»

ФЕДЯНИН Андрей Анатольевич, профессор физического факультета

22. Статья «Применение метода акустической голографии для исследования ультразвуковых источников цилиндрической формы»

ЦЫСАРЬ Сергей Алексеевич, старший научный сотрудник физического факультета

23. Цикл статей «Самособирающиеся нанопластики на основе диблок олигомеров тиофена и пептидов: комбинированное изучение экспериментальными методами и методами компьютерного моделирования (Self-Assembling Nanofibers from Thiophene–Peptide Diblock Oligomers: A Combined Experimental and Computer Simulations Study)»

ШАЙТАН Алексей Константинович, ведущий научный сотрудник биологического факультета