



## Конкурс работ студентов, аспирантов и молодых ученых МГУ имени М.В.Ломоносова, учрежденного О.В. Дерипаска. 2016 год

В 2016 году в десятый раз прошел конкурс работ на получение грантов для поддержки талантливых молодых ученых МГУ, учрежденный фондом О.В. Дерипаска «Вольное дело».

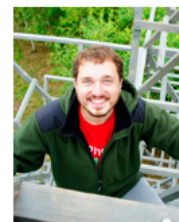
**Жеребкер Александр Яковлевич**, химический факультет. Статья: «Enumeration of non-labile oxygen atoms in dissolved organic matter by use of  $^{16}\text{O}/^{18}\text{O}$  exchange and Fourier transform ion-cyclotron resonance mass spectrometry».

«Участие в данном конкурсе позволяет молодым исследователям получить объективную оценку их работы независимыми экспертами в смежных областях. Поэтому победить в этом конкурсе вдвойне ценно. Моя работа посвящена разработке методов исследования структур компонентов сложных органических матриц, таких как гуминовые вещества, методом масс-спектрометрии сверхвысокого разрешения. Разделение таких природных объектов на индивидуальные соединения невозможно. Поэтому и классические методы структурного анализа теряют свою значимость. Оказалось, что применение селективного введения изотопных меток в комбинации с масс-спектрометрией позволяет определить функциональные группы и даже структурные фрагменты одновременно для тысяч соединений в смеси. Очень рад, что эта работа была оценена по достоинству. Это подчеркивает важность и перспективность данного нового направления. Спасибо Университету и Фонду за финансовую мотивацию молодых исследователей. Надеюсь, этот конкурс останется ежегодным и будет расширяться и развиваться.»



**Вислобоков Николай Александрович**, биологический факультет. Цикл статей: «Морфология и биология опыления азиатских ландышей (представителей рода *Aspidistra* семейства *Asparagaceae* s.l.)»

«Конкурс, учрежденный О.В. Дерипаска, стал уже традиционным для МГУ. Возможность участия в конкурсе является очень хорошим стимулом для молодых ученых, поскольку победа в нем приносит не только признание высокого уровня работ конкурсанта, но хорошее вознаграждение. Поддержка фундаментальных научных исследований – одна из важных задач государства, поэтому хочется поблагодарить всех организаторов данного конкурса, а также отдельно О.В. Дерипаска, который, являясь частным лицом, способствует решению данной задачи. Мои исследования посвящены изучению видового разнообразия и механизмов опыления травянистых растений, обитающих в тропиках. К данной работе меня привлек мой научный руководитель Д.Д. Соколов, за что я очень ему благодарен.»



**Богацкая Анна Викторовна**, физический факультет. Цикл статей: «Распространение и усиление электромагнитного излучения в плазменных каналах, созданных в газах мощным фемтосекундным лазерным импульсом».

«Для меня большая честь удостоиться премии О.В. Дерипаски для молодых ученых. Моя работа была посвящена теоретической разработке новых методов генерации и усиления излучения различных частотных диапазонов в неравновесной лазерной плазме. Данная область исследований на мой взгляд является крайне актуальной, так как позволяет в том числе получать и усиливать излучение (суб)терагерцового диапазона, которое на протяжении многих лет является особенно востребованным ввиду огромного числа практических приложений. Я благодарна экспертному совету фонда за высокие оценки результатов моей научной деятельности и очень рада, что фонд продолжает успешно развиваться и мотивировать студентов, аспирантов и молодых ученых расти в научном плане и реализовывать свои исследовательские проекты.»



**Росницкий Павел Борисович**, физический факультет. Цикл статей: «Цикл статей по исследованию нелинейных полей излучающих систем неинвазивной ультразвуковой хирургии».

«Для меня, тогда еще студента, конкурс работ молодых ученых МГУ, учрежденный О.В. Дерипаска стал первой реальной возможностью попробовать свои силы в условиях серьезной конкуренции с молодыми учеными из разных областей науки. Безусловно, победа и развернутые отзывы рецензентов дали дополнительные силы и мотивацию продолжать исследования, а также уверенность в том, что моя работа важна людям и не остается незамеченной. Большое спасибо Олегу Владимировичу Дерипаска и организаторам конкурса за эту уверенность, она была очень важна для меня, как для человека, который совсем недавно начал свой научный путь. Работа посвящена исследованию возможностей применения мощного сфокусированного ультразвука для неинвазивного (без прямого хирургического вмешательства) разрушения опухолей внутренних органов. Несмотря на медицинскую направленность, такое исследование также имеет фундаментальное значение, поскольку оно требует разработки новых методов решения нелинейных обратных задач волновой физики. Отдельную благодарность хочу выразить моему научному руководителю В.А. Хохловой. Без ее поддержки и помощи эта работа была бы невозможна.»



ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

УЧЕБА

ПОСТУПАЮЩИМ

НАУКА

МЕЖДУНАРОДНОЕ

СОТРУДНИЧЕСТВО

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ

ОБРАЗОВАНИЕ

ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ И

ТРУДОУСТРОЙСТВО

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

ВЫПУСКНИКИ

УНИВЕРСИТЕТСКАЯ ЖИЗНЬ

СОБЫТИЯ В ФОТОГРАФИЯХ

ВИРТУАЛЬНЫЙ ТУР

АДРЕСА

Календарь конференций

&lt; Декабрь, 2018 &gt;



16 февраля – 16 декабря  
Всероссийский конкурс -  
Олимпиада "Кристалльное  
дерево знаний 2018"

Все конференции



КОНКУРСЫ НА ЗАМЕЩЕНИЕ  
ДОЛЖНОСТЕЙ НАУЧНЫХ  
И ПЕДАГОГИЧЕСКИХ  
РАБОТНИКОВ



ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

Президентский  
грант

ГРАНТЫ ПРЕЗИДЕНТА РФ