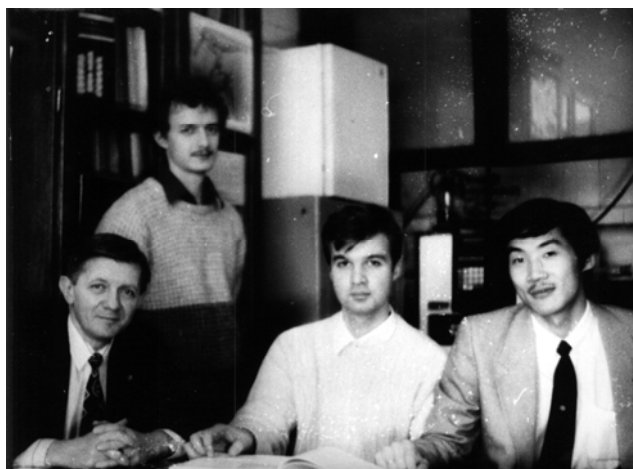


Премия имени члена-корреспондента РАН, профессора Н.Н.Олейникова

В 2006 году впервые состоялось вручение Премии имени Николая Николаевича Олейникова **в области химии твердого тела и наноматериалов.**

В конкурсе участвовало **19 студентов** - примерно поровну юношей (ФНМ: Д.И.Петухов, Д.А.Семенов, С.В.Балахонов, Н.А.Петров, П.Евдокимов, И.В.Челпанов, Я.Ю.Филиппов, А.Л.Дубов, Е.А.Смирнов) и девушек (ФНМ: В.В.Абрамова, К.И.Астафьева, А.В.Бабынина, М.Р.Лукацкая, М.В.Харламова, Б.В.Егорова, О.Капитанова, П.Б.Кочергинская, ВХК РАН: А.А.Ильина, Химфак СПбГУ: И.В.Отрепина). 10 работ представили

студенты второго, и 9 - третьего курсов. К сожалению, вопреки ожиданиям, было всего две работы не из МГУ.



Николай Николаевич Олейников (слева) со своей группой в период развития тематики высокотемпературной сверхпроводимости

Работы оценивались **13 членами жюри**, приславшими свои оценки: к.х.н., с.н.с. А.Н.Баранов (Химфак МГУ), к.х.н. Д.И.Григорашев (Сервислаб), д.х.н., чл.-корр. РАН



Процедура награждения. Слева направо – акад. РАН, декан ФНМ Ю.Д.Третьяков, доцент А.В.Лукашин, профессор Е.А.Гудилин

Е.А.Гудилин (Химфак МГУ, зам. декана ФНМ МГУ), к.х.н., доц. Е.А.Еремина (Химфак МГУ), д.х.н., проф. В.П.Зломанов (Химфак МГУ), д.х.н., проф., зав. лаб. А.Р.Кауль (Химфак МГУ), к.х.н., с.н.с. А.В.Кнотько (Химфак МГУ), к.х.н. С.Р.Ли (SRL ISTECS, Япония), к.х.н., в.н.с. Ю.Г.Метлин (Химфак МГУ), д.х.н., проф. Б.Р.Чурагулов (Химфак МГУ), к.х.н. О.А.Шляхтин (ИХФ РАН им. Семенова), д.х.н., чл.-корр. РАН А.Б.Ярославцев (ИОНХ им. Н.С.Курнакова, отв. секр. РФФИ), д.х.н. П.Е.Казин (Химфак МГУ)).



Лауреат премии им. Н.Н.Олейникова 2006 г., ст. зк. ФНМ В.В.Абрамова, лаборатория неорганического материаловедения Химфака МГУ

Награждение состоялось 29 сентября на общем собрании студентов и аспирантов ФНМ МГУ. В результате **премия в размере 15 000 рублей (около 550\$) была присуждена студентке 3 курса ФНМ МГУ В.В.Абрамовой за работу «Фотонные кристаллы на основе электрохромного оксида вольфрама (VI)». Поощрительный приз 5000 руб. получила студентка 3 курса ВХК РАН А.А.Ильина за работу «Системы состава $M_2A_2(MoO_4)_3$ ($A = Mg, Co, M = Ag, K$)». Все участники конкурса были награждены призами – недавно вышедшими учебниками по химии твердого тела.**

Деньги на премию в этом году выделила компания **Сервислаб (Д.И.Григорашев)**. Премию вручала к.х.н. с.н.с. Г.П.Муравьева - супруга Н.Н.Олейникова.

Критериями оценки работы были следующие. «Актуальность» (0-2 балла) - соответствие тематики объявленному конкурсу (неорганическая химия твердого тела, химия наноматериалов: кинетика и термодинамика твердофазных превращений, синтез новых материалов, получение и свойства наноматериалов). «Оригинальность и новизна» - насколько интересными были синтетические и аналитические подходы к выполнению работы, было ли предложено что-то новое, какие методы и насколько адекватно использует автор (0 – стандартная работа, 1 – новый объект исследований, изученный с помощью соответствующих методов исследований, 2 – современный объект исследований, потребовавший комплексного аналитического исследования, 3 – нестандартное, эффективное решение поставленной задачи). «Уровень выполнения» (0-3

балла) - насколько серьезно и профессионально автор подошел к экспериментальному выполнению работы, структурированию и иллюстративному оформлению полученных результатов. «Оценка научного руководителя» (0-1 балл). «Апробация работы» - 0 баллов, если не было никаких публикаций, 1, если есть тезисы конференций, 2, если есть опубликованные статьи. Результаты

конкурса определялись путем нахождением средних оценок по указанным выше критериям и сравнением полученных средних результатов по каждому из студентов. При прочих равных условиях учитывалось особое мнение членов жюри, в котором они могли аргументированно высказать предпочтение работе того или иного конкурсанта.

Автор (работа)	Актуальность (0-2 балла)	Оригинальность и новизна (0-3 балла)	Уровень выполнения (0-3 балла)	Оценка научного руководителя (0-1 балл)	Апробация (0-2 балла)	Сумма средних
В.В.Абрамова	1.9(4)	2.1(6)	2.5(8)	1.0(0)	2.0(0)	9.5
К.И.Астафьева	1.5(5)	1.5(5)	2.3(8)	1.0(0)	1.7(5)	8.0
А.В.Бабынина	1.7(6)	1.7(6)	2.0(0)	0.7(6)	0.7(6)	6.8
С.В.Балахонов	1.2(4)	1.5(10)	2.2(8)	0.8(4)	1.6(5)	7.3
М.В.Харламова	1.5(8)	1.3(7)	1.8(7)	0.4(5)	0.6(5)	5.6
А.Л.Дубов	1.0(6)	1.0(8)	1.4(9)	0.7(5)	0.7(5)	4.8
Б.В.Егорова	1.2(4)	1.4(9)	2.0(7)	0.4(5)	0.4(5)	5.4
П.Евдокимов	1.6(5)	1.1(4)	1.9(4)	0.7(5)	0.6(8)	5.9
Я.Ю.Филиппов	1.1(7)	0.7(8)	1.3(5)	0.6(5)	1.4(5)	5.1
А.А.Ильина	1.5(6)	2.3(5)	2.5(6)	0.8(5)	1.8(5)	8.9
О.Капитонова	1.3(5)	1.3(8)	1.7(8)	0.5(5)	0.3(5)	5.1
П.Б.Кочергинская	1.6(5)	1.4(5)	1.4(5)	0.8(4)	0.2(4)	5.4
М.Р.Лукацкая	1.1(4)	1.4(5)	1.9(4)	0.8(4)	0.9(4)	6.1
И.В.Отрепина	0.7(8)	1.3(9)	2.0(6)	0.9(4)	1.3(5)	6.2
Н.А.Петров	1.4(5)	1.6(5)	1.7(5)	0.8(4)	0.8(4)	6.3
Д.И.Петухов	1.4(5)	1.7(5)	2.3(9)	0.9(4)	1.6(5)	7.9
Д.А.Семененко	1.5(5)	2.0(10)	1.8(4)	0.8(4)	1.7(5)	7.8
Е.А.Смирнов	1.1(7)	1.0(6)	1.6(5)	0.7(5)	0.5(5)	4.9
И.В.Челпанов	1.0(7)	1.2(8)	1.5(8)	0.9(4)	1.0(10)	5.6

* в скобках даны погрешности последних значащих цифр величины оценки

В целом итоги конкурса можно оценить как хорошие и очень хорошие, он сподвиг молодых ребят и девушек на выполнение серьезной работы (и это главное!), а многим членам жюри принес истинное удовольствие от чтения присланных работ. Все работы было сильные и интересные, ... но кто-то же должен быть лучшим из лучших. После обсуждения решено проводить этот конкурс ежегодно.

В 2007 г. о Премии им. Н.Н.Олейникова будет вновь объявлено в начале сентября, и мы надеемся, что будет гораздо больше работ, присланных из других ВУЗов и городов России. Пусть опять победит сильнейший!

Е.А.Гудилин