

**Годовой отчет
Фонда Дмитрия Зимина
«Династия»
2009**



Династия

Содержание

Приветствия (3)

| | |
|--|---|
| Обращение основателя Фонда..... | 3 |
| Обращение исполнительного директора Фонда..... | 4 |

О фонде «Династия» (5)

| | |
|---|---|
| Миссия и основные направления деятельности..... | 5 |
| Управление..... | 6 |
| Эксперты..... | 7 |

Деятельность Фонда в 2009 году (8)

| | |
|--|----|
| Поддержка науки и образования..... | 8 |
| Популярная наука..... | 16 |
| Просвещение в области общественных наук..... | 22 |
| Гранты Фонда..... | 23 |
| Специальные проекты..... | 26 |

Финансовая информация (27)

| | |
|--------------------------------|----|
| Расходы Фонда в 2009 году..... | 27 |
| Рост бюджета Фонда..... | 28 |

Контактная информация (29)

Приветствия

Обращение основателя Фонда



Дорогие друзья!

Я убежден, что поддержка и развитие таланта – задача не национального, а общечеловеческого масштаба. Современные исследования в области социологии и генетики подтверждают, что движущей силой общества и основных открытий человечества – в науке, искусстве, политике и бизнесе, в любую эпоху – являются единицы нестандартно мыслящих людей, новаторов.

Как ни печально признавать, в разработке инноваций Россия пока не способна конкурировать с Западом, а в массовом производстве – с Китаем. Но я хочу верить, что наука для нас рано или поздно станет точкой настоящего прорыва, в первую очередь наука фундаментальная, которая требует культивации интеллекта и позволяет вырваться вперед в инновационных технологиях.

Как и ученые, просветители должны получать общественное признание и быть уважаемыми людьми в стране. В 2009 году во второй раз состоялось вручение премии «Просветитель», было принято решение выдавать премию в двух номинациях – «Научно-техническая литература» и «Гуманитарные науки». Очень приятно и отрадно, что год от года растет команда наших друзей и единомышленников.

Главное внутреннее содержание нашей работы – поддержка интеллекта и человеческого таланта, который сам по себе редчайшее явление нашей жизни – чудо, если хотите.

Дмитрий Зимин,

основатель фонда «Династия»,

основатель и почетный президент ОАО «Вымпелком»

Обращение исполнительного директора Фонда



Дорогие коллеги и партнеры!

Мы рады представить вашему вниманию отчет фонда «Династия» за 2009 год.

За этот год мы критически оценили свою работу с момента основания Фонда, проанализировали результаты наших программ, пересмотрели внутреннюю стратегию и определили основные направления деятельности на ближайшие несколько лет.

Ключевым решением стало то, что с 2010 года мы увеличиваем поддержку молодых ученых. Несмотря на это увеличение, мы продолжаем заниматься и популяризацией научных знаний и достижений.

Другое важное решение, которое мы приняли, – расширение деятельности Фонда до всего спектра естественных наук. Отныне мы будем поддерживать не только фундаментальную физику и математику, как это исторически складывалось до настоящего момента, но и другие естественно-научные дисциплины (такие как биология, химия и науки о Земле).

Мы также определили для себя, что принципы нашей работы должны стать максимально прозрачными и понятными. В частности, мы поставили себе цель – разработать и внедрить очень четкие механизмы и процедуры, включая правила проведения конкурсов и критерии распределения грантов.

Все эти, надеюсь, позитивные изменения были подсказаны самой жизнью и нуждами сообщества молодых ученых, для которого мы существуем и во благо которого работаем. Многие программы Фонда существуют довольно давно, нуждаются в некотором обновлении и дополнительном импульсе для будущего развития. Другие программы почти совсем не изменились, поскольку уже доказали свою состоятельность на протяжении многих лет.

Этот отчет резюмирует длительный период нашей работы.

*Анна Пиотровская,
исполнительный директор фонда «Династия»*

О фонде «Династия»

*Путешествия в будущее возможны,
и это экспериментально подтверждено уже миллионы раз.
Митио Каку*

Миссия и основные направления деятельности

Добросовестная конкуренция человеческих талантов – необходимое условие прогресса. Это убеждение Дмитрия Зими́на, основателя и почетного президента компании «Вымпелком» (торговая марка «Билайн»), уже восемь лет последовательно развивает фонд «Династия» – первый в России семейный фонд некоммерческих программ. Его задача – создавать среду для такой конкуренции: искать и поддерживать таланты в сфере естественных и общественных наук, готовить новое поколение ученых, занимающихся фундаментальной наукой и востребованных обществом, повышать престиж науки и интеллекта.

Фундаментальная наука – интернациональный вид деятельности, ее язык и достижения не признают границ. Ученые составляют элиту общества, культивирующего интеллект, и ключевое звено экономики, ориентированной на инновации. Уровень развития науки показывает состояние культуры и духовного здоровья нации. Поэтому так важно искать и поддерживать талантливую молодежь, составляющую научный потенциал России. Кроме того, это одна из тех областей, в которых частный фонд может добиться значимых результатов, не замещая функции государства.

Фонд «Династия» – фонд социальных инвестиций, созданный Дмитрием Зими́ным и семьей Зими́ных для воплощения в жизнь их понимания роли интеллекта и науки в обществе, их веры в то, что:

- талантливые молодые люди, которые занимаются наукой, способны изменить мир к лучшему;
- поиск и поддержка талантов, их идей и проектов в области естественных и общественных наук являются важнейшими задачами в современной России и в мире.

++++
20 программ и проектов в области поддержки и популяризации науки, развития образования и просвещения реализует фонд «Династия»
++++

Управление

Стратегию развития и приоритеты деятельности Фонда определяет независимый общественный Совет. Он утверждает программы и бюджет, контролирует операционную деятельность Фонда.

В 2007 году фонд «Династия» первым среди российских частных фондов перешел в общественное управление. Высшим органом управления стал Совет Фонда, треть его состава обновляется ежегодно.

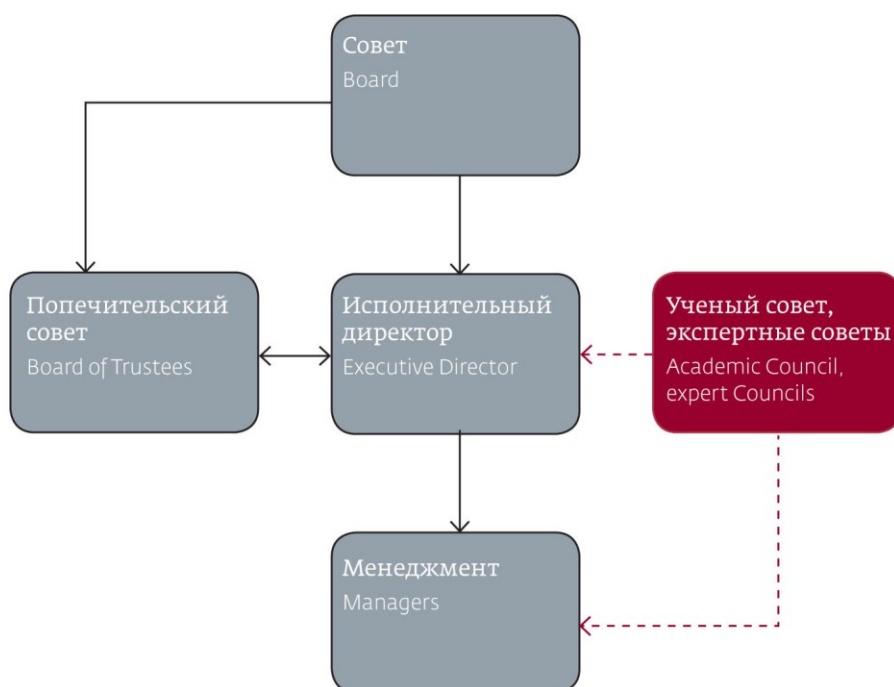
В 2009 году Совет Фонда работал под председательством Александра Изосимова, с ноября 2009 года генерального директора компании Vimpelcom Ltd., сменившего на этом посту учредителя «Династии» Дмитрия Зимина.

Надзор за деятельностью Фонда, принятием решений и обеспечением их исполнения, расходованием средств, соблюдением законодательства осуществляет Попечительский совет.

Руководит работой Фонда исполнительный директор Анна Пиотровская.

+++++
10 известных и влиятельных людей страны входили в 2009 году в независимый общественный Совет Фонда «Династия»:
Рубен ВАРДАНЯН, Сергей ГУРИЕВ, Аркадий ДВОРКОВИЧ, Дмитрий ЗИМИН, Борис ЗИМИН, Александр ИЗОСИМОВ, Сергей КАПИЦА, Сергей ПЕТРОВ, Борис САЛТЫКОВ, Евгений ЯСИН
+++++

Организационная структура фонда «Династия»



+++++
10 часов заседал Совет Фонда в 2009 году
+++++

Эксперты

Профессиональная деятельность в сфере социальных инвестиций требует активного участия независимых экспертов. А социальные инвестиции в сфере науки и образования – в особенности. Открытость и прозрачность – ключевые принципы работы «Династии»: от принятия стратегических решений Советом Фонда до определения победителей конкурсов. При каждой программе «Династии» образованы уполномоченные экспертные советы.

Экспертные советы «Династии»

Ученый совет Международного центра фундаментальной физики в Москве (МЦФФМ) проводит научную экспертизу и отбор заявок на участие в программах поддержки студентов, аспирантов и молодых ученых, специализирующихся в области теоретической физики. Председателем Ученого совета МЦФФМ является академик Валерий Анатольевич Рубаков. Специально для конкурса молодых математиков фонд «Династия» и Независимый московский университет сформировали Жюри экспертов. Его возглавляют бельгийский математик Пьер Делинь, лауреат Филдсовской премии – высшей математической награды мира – и академик РАН Виктор Васильев. В Экспертную комиссию Программы поддержки учителей вошли профессора МГУ им. М.В. Ломоносова, МГГУ, МФТИ, МАИ. В работе специального Экспертного совета грантового конкурса «Научный музей в XXI веке» участвуют ученые и специалисты в области образования и музейного дела. В 2009 году было создано Жюри Премии в области литературы нон-фикшн «Просветитель». Лучшие научно-популярные книги года выбирают ученые, журналисты, лауреаты «Просветителя» прошлых лет.

Деятельность Фонда в 2009 году

Поддержка науки и образования

*Науки делятся на две группы – на физику и собирание марок.
Эрнест Резерфорд*

Теоретическая физика – область поддержки, с которой начиналась деятельность Фонда. Почему именно физика? Для Аристотеля физика и философия были синонимами – наукой о природе в самом общем смысле, наукой, объясняющей закономерности функционирования Вселенной. Выделившись в отдельную научную отрасль, физика не утратила этого качества, изучая законы, которые лежат в основе всего естествознания.

+++++
**12 открытых грантовых конкурсов проводит фонд
«Династия»**
+++++

Программы поддержки студентов, аспирантов, кандидатов и докторов наук, специализирующихся в области теоретической физики

Ежегодно «Династия» на конкурсной основе предоставляет стипендии студентам, гранты аспирантам, молодым ученым и кандидатам наук.

Интерес к конкурсу молодых физиков неуклонно растет. В 2009 году поступило в общей сложности 427 заявок, в 2008-м их было 391, в 2007-м – 349

По итогам конкурса в 2009 году:

- **50 студентам старших курсов** присуждены годовые стипендии «Династии» – 4 тыс. рублей ежемесячно;
- **40 аспирантам и молодым ученым без степени** присуждены ежемесячные гранты в размере 8 тыс. рублей на срок от года до трех лет;
- **12 молодых физиков со степенью кандидата наук** ежемесячно получают гранты Фонда – по 15 тыс. рублей – на срок от года до трех лет;
- **шесть молодых докторов наук** получают ежемесячные гранты в размере 20 тыс. рублей на срок от года до трех лет.

Также были продлены стипендии и гранты по итогам успешной учебы и научной деятельности:

- 50 студентам;
- 60 аспирантам и молодым ученым без степени;
- 21 кандидату наук;
- 13 докторам наук.

Конференция «Молодые ученые России»

По традиции победители конкурсов молодых физиков принимают участие в ежегодной конференции Фонда «Молодые ученые России», в рамках которой проходят открытые дискуссии и лекции выдающихся ученых, а также награждение лауреатов. В 2009 году церемонию впервые предваряла деловая игра «Игры разума». Обычно ученые рассчитывают, а не конструируют, разрабатывают, но не продвигают свои открытия, пишут монографии, а не биографии. Участникам конференции довелось опровергнуть эти стереотипы – они конструировали транспортные средства, предлагали инвесторам собственные изобретения, создавали компьютерные игры по мотивам своей научной биографии. Игра вообще дело серьезное. Особенно когда играют физики.

++++
30 миллионов рублей было вложено фондом в 2009 году в программы поддержки студентов, аспирантов, молодых ученых
++++

Летняя научная школа

Ни один регулярный университетский курс, даже самый прогрессивный, не в состоянии угнаться за стремительно развивающейся наукой. Познакомить молодых ученых с новым научным материалом и с теми, кто изучает этот научный материал, – задача летних научных школ, которые «Династия» ежегодно проводит совместно с Международным центром фундаментальной физики в Москве. В летние школы приезжают те, кому всегда мало того, что написано в учебниках и научных статьях.

Участников летних научных школ Фонд отбирает на конкурсной основе – они сообщают о своих научных работах, прослушанных курсах, связанных с тематикой школы, указывают область научных интересов и планы исследований, студенты и аспиранты прилагают рекомендации научного руководителя.

Тема Летней научной школы 2009 года в подмосковном Протвино – «Физика элементарных частиц в преддверии Большого адронного коллайдера». Молодые физики прослушали шесть курсов лекций:

- «Стандартная модель» (А. Леонидов, Физический институт им. П. Н. Лебедева РАН, Москва);
- «Суперсимметрия» (Р. Невзоров, Институт теоретической и экспериментальной физики, Москва);
- «Космология» (И. Ткачев, Институт ядерных исследований РАН, Москва);
- «Физика топ-кварка, хиггсовского бозона и суперсимметрии» (Э. Боос, НИИ ядерной физики Московского государственного университета);
- «В-физика» (В. Шевченко, Институт теоретической и экспериментальной физики, Москва);
- «Несуперсимметричные расширения Стандартной модели» (В. Рубаков, Институт ядерных исследований РАН, Москва).

++++
32 молодых физика приняли участие в Летней научной школе 2009 года по результатам открытого конкурса
++++

Программа поддержки молодых математиков

«Династия» помогает молодым математикам заниматься научной работой в России, расширять научные и профессиональные контакты, способствует формированию профессионального научного сообщества. Ежегодно проводится конкурс, в рамках которого Жюри выбирает трех молодых математиков, получающих трехгодичную стипендию в размере 15 тыс. рублей в месяц. В конкурсе участвуют кандидаты и доктора физико-математических наук, работающие в разных областях математики.

++++
12 молодых математиков получили грантовую поддержку «Династии» по итогам конкурсов в 2006–2009 году
++++

Программа поддержки конференций в области фундаментальной физики

В течение пяти лет «Династия» оказывает финансовую поддержку конференциям и школам в области фундаментальной физики. Это вклад Фонда в формирование плодотворной среды для обмена опытом и усиления профессиональных контактов внутри научного сообщества. Участников программы определяет конкурс. Ученый совет Международного центра фундаментальной физики выбирает конференции, в которых среди участников и докладчиков широко представлены российские научные школы. Тематика конференций и школ охватывает целый спектр актуальных программ современной физики.

В 2009 году при поддержке «Династии» состоялись 38 научных конференций в области фундаментальной физики. Вот только некоторые из них:

- IV Международная Сахаровская конференция по физике (Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва);
- Международный симпозиум «Спиновые волны 2009» (Физико-технический институт РАН, Санкт-Петербург);
- Конференция «Плазменно-волновые процессы в магнитосферах, ионосферах и атмосферах Земли и планет» (Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород);
- Международный симпозиум по теоретической и математической физике (Санкт-Петербургское отделение Математического института РАН);
- Всероссийская школа для молодых ученых «Галактические и аккреционные диски» (Специальная астрофизическая обсерватория РАН, Нижний Архыз);
- IX Российская конференция по физике полупроводников (Институт физики полупроводников СО РАН, Новосибирск – Томск);
- Международная Боголюбовская конференция к 100-летию Н.Н. Боголюбова «Проблемы теоретической и математической физики» (Объединенный институт ядерных исследований, Москва – Дубна);
- III Международный симпозиум «Микро- и нанодоменные структуры в сегнетоэлектриках» (ISDS'09, Уральский государственный университет, Екатеринбург).

++++
Около 220 крупных российских и международных научных конференций и школ состоялись в 2004–2009 годах при поддержке фонда «Династия»
++++

Научно-исследовательская работа в Лондонском Имперском колледже

Совместный проект «Династии» и Института математических наук при Лондонском Имперском колледже предоставляет молодым ученым из России и стран СНГ возможность участвовать в конкурсе на годичную стажировку в области геометрии и теории струн в Лондонском Имперском колледже. Ежегодно на конкурсной основе открывается «постдокторская» позиция. По итогам конкурса 2009 года ее заняла Елена Мурчинова, аспирант кафедры теоретической физики физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

Программа поддержки учителей физики и математики

Повысить престиж профессии учителя, создать условия для творческой и преподавательской деятельности лучших педагогов, расширить их сотрудничество с высшей школой и научным сообществом – для этого «Династия» в партнерстве с фондом «Современное естествознание» ежегодно проводит Всероссийский грантовый конкурс учителей физики и математики. В 2009 году победителями конкурса стали 497 учителей.

Конкурс проводится в трех номинациях:

«**Молодой учитель**» – на основании работ, присланных на конкурс, экспертная комиссия выбрала 70 победителей, учителей физики и математики, которые недавно работают в школе и уже достигли хороших результатов;

«**Учитель, воспитавший Ученика**» – 30 лучших педагогов определили лауреаты конкурсов молодых ученых фонда «Династия»;

«**Наставник будущих ученых**» – 394 лучших педагога были определены по итогам опроса десятков тысяч студентов ведущих российских вузов в разных регионах России.

Все они получили индивидуальные гранты на развитие творческой педагогической деятельности в размере 35 тыс. рублей.

Во второй раз в 2009 году фонд «Династия» присуждал премию «**За выдающиеся заслуги в области физико-математического образования**». Ее получают учителя, авторитет которых общепризнан в педагогическом сообществе, а научные достижения учеников известны в России и за ее пределами. В 2009 году лауреатами стали Виктор Максимович Терехов, учитель физики физико-математического лицея № 239 (Санкт-Петербург); Валентина Афанасьевна Васильева, учитель математики гимназии № 10 (Ангарск); Борис Петрович Гейдман, учитель математики гимназии № 1543 (Москва). Каждый из них получил премию в размере 150 тыс. рублей.

В VI Конференции лауреатов конкурса, прошедшей летом 2009 года, приняли участие более 200 человек. В рамках конференции состоялись две научно-популярные лекции по физике и математике, презентации педагогических проектов, мастер-классы выдающихся учителей, тренинги по методике «Открытое пространство».

++++
Почти 33 миллиона рублей вложил Фонд в 2009 году в поддержку учителей физики и математики
++++

Программа подготовки будущих ученых

Программа подготовки будущих ученых, которая реализуется при поддержке «Династии», – это мостик между образовательными и научно-исследовательскими центрами: один-два года в школе и до шести лет в университете или институте.

Программу разработал Фонд поддержки фундаментальной физики.

Школьникам

Чтобы выявить школьников, склонных к теоретической работе, и подготовить их к студенческой части программы, на базе школ, известных своими достижениями в сфере углубленного физико-математического образования, действуют опорные центры. Для старшеклассников и учителей физико-математических школ ежемесячно проводятся научно-популярные лекции с демонстрацией физических опытов. «Отчего люди не летают?», «Физика и музыка», «Мир лазеров и поляризованного света», «Астрофизика – окно в экстремальный мир» – каждая из таких лекций, состоявшихся в 2009 году, собирала до 150 слушателей, интересующихся физикой.

++++
Более 100 научно-популярных лекций прочли выдающиеся ученые в рамках Программы подготовки молодых ученых
++++

Студентам

Для студентов, решивших связать свою жизнь с теоретической физикой, предусмотрена система курсов и спецкурсов. Это возможность расширить знания в области физики и математики, развить научный инструментарий и личные качества, необходимые для профессиональной деятельности в науке. Приобретенный таким образом опыт помогает студентам уже к концу второго – началу третьего курса осознанно выбрать область исследований и будущего научного руководителя.

Программа подготовки будущих ученых не заменяет стандартной вузовской программы, но дает возможность шире смотреть на предмет изучения: в базовых курсах раскрываются темы, на которые в рамках вузовской программы просто не хватает времени, а спецкурсы известных ученых позволяют узнать о том, что еще не вошло в учебники.

В 2009 году студенты I курса в рамках Программы посещали занятия по механике, содержащие элементарное введение в лагранжев и гамильтонов формализм, параллельно шли занятия по избранным вопросам линейной алгебры. Студенты II курса знакомились с квантовой механикой в конечномерных гильбертовых пространствах, одновременно занимаясь по курсу «Избранные вопросы теории групп». Студенты III курса определялись с выбором области исследований и научного руководителя с помощью семинара по литературе, на котором участники выступают с докладами по интересующим их вопросам теоретической физики. Доклады обсуждаются со специалистами в данной области и другими слушателями. В дальнейшем студенты получили возможность посещать спецкурсы «Астрофизика высоких энергий», «Кварк-глюонная плазма», «Самосопряженные расширения операторов в квантовой механике» и «Электродинамика композитных материалов».

По каждому циклу занятий в рамках студенческой части Программы подготовки будущих ученых проводится добровольный экзамен-собеседование. По итогам экзамена за 2008–2009 учебный год Экспертный совет Фонда поддержки фундаментальной физики совместно с Попечительским советом выбрал трех лучших студентов, получивших гранты на поддержку учебно-научной деятельности в размере 30 тыс. рублей.

Программа поддержки работы со школьниками

Хорошая школа во главу угла ставит воспитание личности – самостоятельно мыслящей, независимой, ничего не принимающей на веру и восприимчивой ко всему новому. Если правда, что образование – это все, что у нас остается, когда мы забываем, чему нас учили, то у выпускника хорошей школы остается интеллектуальная свобода. Фонд «Династия» поддерживает лучшие проекты организаций, работающих с одаренными детьми.

Фонд сотрудничает с Заочной всероссийской школой физики и математики «Авангард», Московской школой «Интеллектуал», Международным интеллект-клубом «Глюон», Центром непрерывного математического образования и Московским институтом новых технологий. «Династия» помогает этим организациям проводить фестивали, научные конференции, турниры и научные школы для одаренных детей.

- В январе 2009 года совместно с Московским центром непрерывного математического образования фонд «Династия» провел **очный тур I Конкурса по решению задач по математике**. На заочный тур, состоявшийся в 2008 году, поступило более 200 работ с решениями задач из книги В. Арнольда «Задачи для детей от 5 до 15 лет». Жюри определило 26 победителей, благодаря поддержке «Династии» они смогли приехать на очный тур конкурса в Москву.

- При поддержке Фонда в январе 2009 года состоялась **XVIII Всероссийская научно-практическая конференция одаренных школьников «Intel-Династия-Авангард 2009»**, посвященная аналитическим, качественным и экспериментальным методам в решении естественнонаучных задач. В ней приняли участие 95 школьников из 23 городов России и Украины. 52 школьника получили гранты «Династии» на оплату участия в конференции.

- Фонд взял на себя большую часть расходов **XIX Зимней Пушкинской школы**, прошедшей в марте 2009 года. В ней участвовали 150 детей из Москвы и Московской области, Зеленограда, Калуги, Красноярска и Риги.

- В июне 2009 года при поддержке «Династии» проходила **Летняя школа интенсивного обучения «Интеллектуал-2009»** (математическая смена), в которой занимались 84 школьника более чем из 15 городов и сел России.

- «Династия» финансирует поездку российских участников на **Международный фестиваль «Дети. Интеллект. Культура»**, который организуют Международный интеллект-клуб «Глюон» и МГУ им. Ломоносова. Очередной – тринадцатый – фестиваль состоялся в Салониках (Греция) в мае 2009 года.

- Фонд «Династия» поддержал **XIII Международный турнир «Компьютерная физика – 2009»** – еще один проект Международного интеллект-клуба «Глюон», адресованный молодежи, интересующейся физикой и новыми информационными технологиями.

- Фонд сотрудничает с организаторами Летней школы «Современная математика», проходившей в июле 2009 года в Дубне. В проекте, который реализуют РАН (отделение математики), Математический институт им. В.А. Стеклова, Департамент образования города Москвы и Московский центр непрерывного математического образования, участвуют около ста школьников.

- При поддержке «Династии» Московский центр непрерывного математического образования и Школа им А.Н. Колмогорова провели в феврале **Интернет-олимпиаду по математике для школьников 9–11-х классов**. Ее победители были приглашены на **Московскую математическую олимпиаду**, в которой приняли участие около 500 школьников из шести стран.

Всего в 2009 году в рамках Программы Фонд поддержал 20 проектов.

Программа краткосрочных визитов иностранных ученых в Россию

«Династия» ежегодно финансирует десятки визитов иностранных ученых в Россию. Это грантовая программа, в которой могут участвовать все российские лаборатории и институты, работающие в области фундаментальной физики и математики. Программа дает ученым возможность расширить свои международные научные контакты. Заявки на получение грантов отбираются при участии экспертной группы, в которую входят около ста физиков и математиков разных специальностей, представленных в базе данных проекта «Корпус экспертов».

В 2009 году в рамках программы зарубежные ученые провели лекции и семинары в Москве, Санкт-Петербурге, Черноголовке, Астрахани, Нижнем Новгороде, Самаре, Воронеже, Екатеринбурге. Многие из приглашенных – соотечественники, постоянно работающие за рубежом. Принимающие российские лаборатории благодаря этим визитам получили импульс для развития новых направлений исследований.

++++
**21 визит зарубежных ученых в институты и университеты
разных регионов России организовал фонд «Династия» в
2009 году**
++++

Проекты в области экономического образования

На становление национальной экономической школы обычно уходят десятилетия. Но Россия остро нуждается в собственных профессиональных экономистах мирового класса, обладающих глубокими знаниями в области экономической науки и в то же время досконально знающих российскую специфику.

Фонд «Династия» активно сотрудничает с **Российской экономической школой**, которая за последние 15 лет стала крупнейшим центром современной экономической науки и образования. Среди программ школы – «Магистр экономики» (вторая ступень высшего образования – для лиц с дипломами бакалавра или специалиста) и «Магистр финансов» (для лиц с высшим образованием, имеющих опыт работы). Штатный профессорско-преподавательский состав РЭШ включает только профессоров, ведущих исследования международного уровня. Постоянный профессорский состав – это 23

молодых российских экономиста, получивших докторские степени по экономике и финансам в ведущих университетах мира (включая Harvard и MIT) и вернувшихся в Россию. РЭШ не на словах, а на деле пример успешной борьбы с «утечкой мозгов». В рейтинге экономических институтов REPEC (Research Papers in Economics) РЭШ входит в число ста ведущих экономических институтов в Европе. Свыше 250 выпускников РЭШ продолжили свое обучение в лучших международных докторантурах по экономике и финансам в таких университетах, как *Harvard, MIT, Chicago, Stanford, Yale, Northwestern, Columbia, Berkeley, LBS* и др. Многие из них преподают в ведущих международных университетах, в том числе MIT, Принстон, Стэнфорд, Беркли, Лондонская школа экономики, Лондонская школа бизнеса и др.

Фонд поддерживает **Европейский университет в Санкт-Петербурге** – единственный российский вуз, который Лондонская школа экономики включила в список ста лучших центров политических наук в Европе. В частности, Европейский университет занимается изучением и популяризацией в России классической республиканской теории, отождествляющей государство и граждан, которые не «передают», а всего лишь «делегируют» свою власть правителям. В рамках проекта по изучению республиканской теории действует исследовательской центр «Res publica», объединяющий социологов, политологов, историков. Он проводит семинары, конференции, летние школы, конкурсы на аспирантские стипендии и «постдокторские» позиции. В 2009 году центр организовал международную конференцию, приуроченную к 500-летию битвы при Аньяделло, после которой, по некоторым историческим версиям, венецианский республиканский опыт стал известен всей Европе.

Лаборатория по изучению молекулярных механизмов старения

Профессор биохимии Евгений Нудлер возглавляет одну из лабораторий Нью-Йоркского университета. Основные направления исследований в лаборатории: поиски путей, которые позволили бы выработать у живых организмов устойчивость к бактериям, способы лечения раковых клеток и способы продления человеческой жизни. Успешное завершение работы хотя бы по одному из этих направлений приведет к значительным потрясениям в фундаментальной науке. Евгений уехал из России аспирантом биофака МГУ и спустя 15 лет принял решение часть времени проводить в России и руководить лабораторией «ГеронЛаб», которую поддерживает фонд «Династия». В «ГеронЛаб» российские ученые ведут исследования вопросов старения.

Ученые надеются создать принципиально новые лекарственные препараты, замедляющие процессы старения и болезни, которыми они сопровождаются. В 2009 году в журнале *Science* вышла статья, обещающая настоящий переворот в медицине, – профессор Нудлер провел исследования, которые показали, как можно отключить защиту бактерий от антибиотиков.

Евгений Нудлер о создании лабораторий, подобных «ГеронЛаб»: «Для уехавших состоявшихся ученых это замечательный шанс расширить возможности, интересы, делать новые разработки, используя талантливых и квалифицированных специалистов в России. В свою очередь, молодые российские ученые не будут уходить из науки или уезжать за границу, а продолжат достойно заниматься любимым делом в России и будут учиться тому, как надо делать науку на международном уровне».

Популярная наука

*Существует достаточно света для тех, кто хочет видеть,
и достаточно мрака для тех, кто не хочет.
Блез Паскаль*

Образованный человек – это совсем не то же самое, что человек, обладающий аттестатом и дипломом. Это куда более широкое понятие, которое предполагает искренний интерес к жизни во всех ее проявлениях, к тому, как устроена природа и что управляет поведением людей. Не обязательно быть литературоведом, чтобы читать стихи Пушкина, или философом – чтобы спрашивать себя, откуда мы пришли, кто мы, куда мы идем, а теория Большого взрыва бывает интересна и тем, у кого нет специального физико-математического образования. Фонд стремится к тому, чтобы людей, которым доступна радость познания и открытия, людей по-настоящему образованных в России стало больше. «Династия» ищет способы сделать науку доступной для тех, кто ей интересуется, кто хочет получить целостное, научно обоснованное представление о мире. В обществе, где большинство газет печатают астрологические прогнозы, это довольно трудная задача.

Премия «Просветитель»

Учредители премии в области литературы нон-фикшн «Просветитель» уверены: ее главный лауреат – читатель. Она создавалась для тех, кто завтра придет в науку.

Интерес к научно-популярной литературе в российском обществе неуклонно растет. Люди хотят, чтобы с ними говорили о серьезных вещах на понятном языке. Поэтому, например, книга Максима Кронгауза «Русский язык на грани нервного срыва», вошедшая в шорт-лист «Просветителя 2008», в 2009 году более трех месяцев удерживала второе место в рейтинге самой продаваемой литературы. Лингвист Максим Кронгауз уступал только Борису Акунину.

Премия «Просветитель» поощряет авторов русскоязычных научно-популярных книг – лауреаты получают по 600 тыс. рублей, но не это ее основная задача. Главное – популяризация такой литературы. Издатели лауреатов получают денежные сертификаты для продвижения книги на рынке. Кроме того, оргкомитет премии выкупает часть тиража и направляет в 125 региональных библиотек книги лауреатов и финалистов «Просветителя».

В 2009 году премия «Просветитель» присуждалась во второй раз и по сравнению с 2008 годом претерпела существенные изменения. Во-первых, победителей стало двое – по одному в гуманитарной и естественнонаучной сферах. Во-вторых, появилось жюри. В 2008 году шорт-лист определялся оргкомитетом премии, а решение о победителе принимал лично Дмитрий Зимин. В 2009-м победитель определен решением жюри.

++++
**6 человек вошли в состав жюри премии «Просветитель 2009»:
академик РАН Юрий РЫЖОВ; проректор РГГУ, филолог
Дмитрий БАК; поэт, преподаватель математики Евгений
БУНИМОВИЧ; ведущий научный сотрудник ФИАН, доктор
физико-математических наук Алексей СЕМИХАТОВ;**

создатель интернет-проектов Антон НОСИК и первый лауреат премии Марина СВАНИДЗЕ



Лауреатами премии «Просветитель» в 2009 году стали:

- в гуманитарной сфере – Григорий Козлов с арт-детективом «Покушение на искусство» (Слово/Slovo, 2009), книгой о том, что искусство не свято, что в нем есть пот, кровь, скандалы и драмы, определяющие судьбу и реальную стоимость шедевров;
- в естественнонаучной сфере – Леонид Пономарев и его книга «Под знаком кванта» (Физматлит, 2007), многократно переизданное и переведенное более чем на 10 языков объяснение законов квантовой механики для обычного читателя.

Отдельно в рамках премии «Просветитель 2009» была отмечена работа Александра Янова «Россия и Европа. 1462–1921».

Публичные лекции

Фонд принес в Россию популярный мировой интеллектуальный тренд – публичные лекции звезд современной мировой науки. Для всех, кто не может посетить лекции лично, организованы интернет-трансляции на сайте «Элементы», там же публикуются видеозаписи и тезисы выступлений.

«Фантазируя, оспорить преобладающие в наши дни догмы», – так сформулировал цель своей лекции «Еретические мысли о науке и обществе» Фридман Д. Дайсон, профессор Института перспективных исследований в Принстоне, один из создателей квантовой электродинамики и вообще квантовой теории поля.

По приглашению фонда «Династия» Кристофер Ллевеллин-Смит, профессор Оксфордского университета, председатель Совета ИТЭР, прочел в ФИАНе лекцию «На пути к термоядерной энергетике».

Джон К. Мазер, Нобелевский лауреат по физике 2006 года, лекцию «От Большого взрыва – к орбитальному супертелескопу James Webb Space Telescope и новым Нобелевским премиям» читал в режиме прямой трансляции из Центра космических полетов им. Годдарда, крупнейшей научной лаборатории в структуре NASA. Любой из многотысячной аудитории пользователей рунета мог задать свой вопрос знаменитому ученому.

«Действительно ли животные способны к творчеству?» – этолог и приматолог, зав. лабораторией межвидовой коммуникации гуманитарного факультета Карлова университета (Чехия) Мария Ванчатова выступила с лекцией на открытии выставки рисунков приматов. Ее организовали Дарвиновский музей, «Династия» и Чешский культурный центр.

В рамках очередного семинара «Актуальные исследования и разработки в области образования», который «Династия» проводит совместно с Институтом развития образования Высшей школы экономики и Российской экономической школой, состоялась лекция Филиппа Альтбаха, ведущего мирового специалиста в области сравнительного изучения программ развития университетов в развивающихся странах.

Филипп Альтбах преподавал в университетах Китая, Индии, Гонконга, Малайзии, Сингапура и Тайваня. Сейчас он возглавляет Международный наблюдательный совет Высшей школы образования Шанхайского университета, где составляется один из двух международных рейтингов вузов.

++++
13 часов публичных лекций было прочитано блистательными учеными из разных стран при поддержке фонда «Династия»
++++

«Элементы»

Научно-популярный сайт о фундаментальной науке «Элементы» (www.elementy.ru) – предмет особой гордости «Династии». Уникальный в своем роде ресурс сделал доступным для массовой аудитории новости науки, научные блоги, архивы научных журналов, информацию о конференциях, конкурсах и грантах, лучших научно-популярных изданиях. Поисковая система «Элементов» позволяет искать информацию более чем на 3000 научных и научно-популярных сайтах. Актуальное содержание и продуманный интерфейс сделали «Элементы» одним из самых востребованных русскоязычных ресурсов, посвященных науке.

++++
8000 человек составляла ежедневная аудитория сайта Elementy.ru (по информации на конец 2009 года)
++++

«Элементы» – интернет-открытие 2005 года по версии журнала «Эксперт», научно-образовательный сайт года по итогам конкурсов «Российский онлайн TOP++ 2005» и «Российский Онлайн TOP++ 2008», лауреат Всероссийского фестиваля интернет-проектов «Новая реальность 2005», обладатель Премии Рунета 2007 года в номинации «Наука и образование».

++++
Более 500 научных блогов ведется на сайте Elementy.ru
++++

Библиотека фонда «Династия»

Издательский проект «Династии» предоставляет российским читателям возможность знакомиться с мировыми бестселлерами научно-популярной литературы. Помимо выполнения просветительской миссии, Фонд таким образом поддерживает научно-популярный сектор книжного бизнеса, превращая его в конкурентоспособное издательское направление, создает сообщество авторов, экспертов, издателей, распространителей и читателей.

В рамках издательского проекта, кроме книг, «Династия» выпускает занимательные плакаты для школьников. Каждый из них – это одновременно интересная познавательная таблица и межпредметное учебное пособие, которое можно использовать в дополнительных занятиях со школьниками. Комплекты плакатов Фонд рассылает по российским школам на безвозмездной основе.

В 2009 году Библиотеку «Династии» пополнили 10 книг.

- **М. Каку «Физика невозможного»** (М.: Альпина нон-фикшн): американский физик-теоретик японского происхождения, один из авторов теории струн, выстраивает рейтинг фантастических феноменов в соответствии с тем, насколько велика вероятность того, что они воплотятся в реальность в будущем.
- **Н. Коперник «О вращениях небесных сфер»** (М.: Амфора): главное сочинение гениального астронома дало начало революции в точном естествознании, которая из астрономии впоследствии распространилась на механику и всю физику.
- **Д. Даймонд «Ружья, микробы и сталь. Судьбы человеческих обществ»** (М.: АСТ): работа американского орнитолога, физиолога и географа в 2007 году принесла своему создателю Пулитцеровскую премию. Опираясь на данные географии, ботаники, зоологии, микробиологии, лингвистики и других наук, Даймонд убедительно доказывает, что асимметрия в развитии разных частей света неслучайна и опирается на множество естественных факторов.
- **А.М. Леруа «Мутанты: О генетической изменчивости и человеческом теле»** (М.: Corpus): книга британского биолога приближает читателя к ответам на вопросы о том, как создается человеческое тело и как мы становимся теми, кто мы есть.
- **В. Арнольд «Особенности дифференцируемых отображений»** (М.: МЦНМО): работа посвящена теории особенностей дифференцируемых отображений – бурно развивающейся области современной математики, которая является грандиозным обобщением исследования функций на максимум и минимум и имеет многочисленные приложения в математике, естествознании и технике.
- **В. Арнольд «Цепные дроби»** (М.: МЦНМО): брошюра, составленная на основе лекций для школьников 9–11-х классов, прочитанных автором на Малом мехмате МГУ, знакомит со связью цепных дробей с геометрией выпуклых многоугольников.
- **В. Цимбал «Растения. Параллельный мир»** (Фрязино: Век 2,): в увлекательной, почти детективной форме любитель и коллекционер растений рассказывает о загадках и гипотезах, связанных с изучением растений, с их возникновением и развитием.

- **В. Арнольд «Математическое понимание природы: Очерки удивительных физических явлений и их понимания математиками (с рисунками автора)»**, (М.: МЦНМО): сборник Арнольда «Задачи для детей от 5 до 15 лет» вызвал много отзывов. И дети, и взрослые читатели сожалели, что там были только математические задачи, ведь и все естествознание заслуживает столь же активного, творческого к себе отношения. В новой книге автор отвечает на эти пожелания.
- **Д. Акияма и М.Д. Руис «Страна математических чудес»** (М.: МЦНМО,): эта страна действительно существует. Джин Акияма в 2003 году создал на острове Хоккайдо музей интерактивных математических моделей. Книга описывает модели, ранее не встречавшиеся в литературе по занимательной математике.
- **С. Капица «Парадоксы роста. Законы развития человечества»** (М.: Альпина нон-фикшн): ученый излагает свою демографическую концепцию, размышляет о судьбах мира и вызовах, стоящих перед человечеством.

++++
**22 мировых бестселлера научно-популярной литературы
изданы фондом «Династия» с момента основания по 2009
год включительно**
++++

В 2009 году фонд «Династия» представил свои издания на международной ярмарке Non/Fiction XI – популярном форуме интеллектуальной литературы, в котором участвовали более 280 издательств и книжных магазинов из 16 стран мира. На ярмарке «Династия» также представила новую научно-популярную серию «Элементы», которую открыл мировой бестселлер британского биолога Армана Мари Леруа «Мутанты».

Кроме того, Фонд участвовал в IV Московском международном открытом книжном фестивале (ММОКФ). Его основу, как говорят организаторы, образует текст в широком смысле, словесность, и не обязательно в книжной форме. Тема фестиваля 2009 года – «Будущее». Видимо, поэтому на ММОКФ столько времени уделяли нон-фикшн, разговорам с социологами, историками, философами. «Династия» организовала в рамках фестиваля научно-популярные лекции российских ученых: «Открытие новых планет» В. Сурдина, доцента Государственного астрономического института им. П.К. Штернберга, «Здоровье в клетке» С. Киселева, профессора Института общей генетики им. Н.И. Вавилова, и «Нанотехнологии: об очень маленьком, но очень модном» Л. Стрельниковой, главного редактора журнала «Химия и жизнь».

Конкурс «Научный музей в XXI веке»

Музей науки – это не столько собрание исторических экспонатов, сколько иллюстрация фундаментальных научных концепций и принципов с помощью современных технических средств. Это важный образовательный ресурс, поэтому такие музеи популярны сегодня во всем мире. В России научный музей пока большая редкость. И вопрос тут не только в деньгах. Научный музей возникает там, где наработана критическая масса идей, опыта, технологий. На протяжении четырех лет

«Династия» проводит конкурс научных музеев, который должен способствовать консолидации творческих сил инженеров, музейщиков, ученых и дизайнеров.

Конкурс проводится по двум номинациям: «Модернизация экспозиционной деятельности научно-технических и естественнонаучных музеев» и «Создание интерактивных экспонатов, популяризирующих науку». Из 35 заявок экспертный совет конкурса выбрал девять победителей. В итоге, например, в Доме ученых Троицкого научного центра РАН появится «ФизиКАфе» – одновременно кафе и часть музейной экспозиции, где можно поесть и продолжить знакомство с физическими явлениями. А в Санкт-Петербурге, в Центральном научном музее почвоведения им. В.В. Докучаева, появилось «Подземное царство» – модель «многоквартирного дома», которым является почва для множества ее обитателей. Поддержку также получили следующие проекты: «Театр волны» московского Политехнического музея, «Самоорганизация систем – общение напрямую» Петрозаводского госуниверситета, «Клетка крупно» Нижегородского центра содействия и развития музеев, комплекс интерактивных экспонатов «Магнитное поле Земли: механизмы формирования и эффекты воздействия» НП АЗПИ, «Связь с внеземными цивилизациями» петербургского Центрального музея связи им. А.С. Попова, «Увидеть невидимое» Института ядерной физики в Дубне, «Модель биометрических отражений» Экоцентра МГУ.

«Дни науки»

Круглые столы с участием ученых, экспертов, журналистов, научно-популярные ток-шоу, интерактивные лекции для молодежи, «представления» Театра занимательной науки, мастер-классы для учителей, показы научных фильмов, благотворительные акции – все это входит в программу фестиваля «Дни науки», первого масштабного регионального проекта «Династии», который проходит в городах России от Балтики до Дальнего Востока. В эти дни наука буквально выходит из аудиторий на улицы, отменяя все возрастные и социальные ограничения для тех, кто хоть немного ею интересуется. Каждый из фестивалей собирает тысячи участников – от школьников до именитых ученых.

В 2009 году «Дни науки» дебютировали в Краснодаре, Владивостоке, Хабаровске и уже в четвертый раз побывали в Санкт-Петербурге.

++++
13 фестивалей «Дни науки» организованы «Династией» в 2006–2009 годах
++++

Научные кафе

Научное кафе – это неформальное и доступное обсуждение самых актуальных проблем науки с участием ученых и журналистов. Вместе с агентством «Информнаука» Фонд «Династия» работает в этом формате с 2006 года.

В 2009 году обсуждались такие темы, как «Старение: как отменить приговор?», «Биотопливо: меняем хлеб на бензин?», «Наноиндустрия в России: первые итоги», «Обезьяний процесс для журналистов».

Просвещение в области общественных наук

*Прогресс просвещения связан с прогрессом свободы,
уважения к естественным правам человека.*

Жан Антуан Кондорсэ

Распространение либеральных ценностей – идей свободы, прав человека, гражданского общества – чрезвычайно важно для России, ее экономического и социального процветания. В эпоху постиндустриального развития экономики, в эпоху знаний политическая и бизнес-элиты должны формироваться из элиты интеллектуальной. А это возможно только в условиях либеральной соревновательности, консервативное общество в этом смысле совершенно не продуктивно. Задачи развития и распространения универсальных либеральных ценностей ставит перед собой Фонд «Либеральная миссия», создавший площадку для постоянного общения экономистов либерального направления, ведущих политологов, социологов и культурологов. С 2005 года «Династия» поддерживает просветительские и исследовательские проекты «Либеральной миссии».

Поддержка Фонда «Либеральная миссия»

В рамках проекта «**Актуальная тема**» Фонд «Либеральная миссия» проводит ситуационный анализ и круглые столы на актуальные темы: экономика, политика, социология, демография, финансы и пр., публичные лекции и презентации новых изданий сопровождаются дискуссиями. «Российские выборы: вчера, сегодня, завтра», «Потенциал демократии в современной России», «Геополитические последствия кризиса: установится ли в мире новый финансовый порядок?», «Россия и Запад: состояние и перспективы отношений» – только некоторые из тем, которые обсуждались по инициативе «Либеральной миссии» в 2009 году.

Проект «**Важнее, чем политика**» – это встречи будущих экономистов, политологов, журналистов с писателями, режиссерами, издателями. Ключ к модернизации страны – в модернизации культуры, такова сквозная идея проекта «Либеральной миссии». В 2009 году со студентами встречались историк русской культуры Мариэтта Чудакова, один из самых известных бардов нового поколения Тимур Шаов, режиссеры Петр Тодоровский, Виталий Манский, Павел Бардин, актер Олег Басилашвили, социолог культуры Даниил Дондурей, главный редактор журнала GQ Николай Усков.

Цель проекта «**Я думаю**» – развенчание мифов о важнейших процессах и реалиях нашей жизни. Для молодых людей из разных регионов России, которые занимают активную гражданскую позицию, готовы к открытой дискуссии, имеют свое мнение и уважают чужое, организуются просветительские семинары. В 2009 году состоялось семь таких семинаров.

Гранты Фонда

*Уникальный смысл сегодня – это универсальная ценность завтра.
Таким способом творятся религии и создаются ценности.
Виктор Франкл*

На протяжении нескольких лет «Династия» участвует в финансировании самых актуальных проектов своих коллег – организаций, которые, так же как и Фонд, ищут новые, нестандартные пути для развития российского образования и науки.

Увлекательная математика

«Увлекательная математика» – это программа, объединяющая несколько проектов по популяризации математики.

Программа ориентирована на все возможные аудитории: учащихся средних учебных заведений, студентов (в частности, педагогических вузов, естественнонаучных и инженерных специальностей), учителей средней школы и преподавателей высших учебных заведений, методических работников, научных работников, а также всех, кому интересна наука.

Программа состоит из проектов:

«**Математические этюды**» – создание фильмов и мультфильмов, в увлекательной форме рассказывающих об уникальности и красоте математических фактов (<http://www.etudes.ru/>).

«Математические этюды» (www.etudes.ru) – уникальный научно-популярный ресурс для любознательных людей. Так в самых общих чертах определяют его аудиторию создатели. Сюда приходят не только школьники и студенты, но и преподаватели, которые хотят повысить свой профессиональный уровень. Фильмы и мультфильмы в современной трехмерной компьютерной графике интересно и увлекательно рассказывают о сложных математических задачах. Постановка задач понятна школьникам, в то же время некоторые из них до сих пор не решены учеными. Сегодня многие создают анимацию к статьям и докладам. Однако законченных фильмов о естественнонаучных задачах с началом, развитием и завершением в компьютерной 3D-графике не делает никто в мире.

«**Лекции по увлекательной математике**» – организация и проведение общедоступных научно-популярных лекций с использованием фильмов и мультфильмов проекта «Математические этюды». В последние годы читается более 50 лекций в год. Лекции проходят не только в Москве, но и в других городах России: Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Новосибирске, Иркутске, Томске, Калининграде, Чебоксарах, Красноярске, Казани, Кемерове, Брянске, Озерске, Ханты-Мансийске, Бийске, Апатитах, Пущине.

«Электронный архив издательства *Mathesis*» – Одесское издательство *Mathesis* с 1904 по 1925 год выпускало удивительно интересные научно-популярные книги. Некоторые из них стали классикой, часть сейчас незаслуженно забыта. Задача архива – сделать эти книги общедоступными.

«Электронный архив журнала "Вестник опытной физики и элементарной математики"» – с 1886 по 1917 год 24 раза в год отдельными выпусками в России выходил первый научно-популярный журнал по физике и математике. Статьи журнала, не потерявшие своей актуальности, будут полезны для популяризации науки в современном обществе. Цель проекта – сделать эти тексты общедоступными.

«Механизмы П.Л. Чебышева» – величайший российский математик Пафнутий Львович Чебышев создал в XIX веке уникальные механизмы, в которых соприкасаются математика и техника. Механизмы Чебышева – это и первая в мире шагающая машина, получившая всеобщее одобрение на Всемирной выставке в Париже в 1878 году, и приспособление для сортировки зерен, и многое другое. Шарнирные механизмы позволяют наглядно объяснять школьникам и учителям многие сложные абстрактные понятия математики. Цель проекта – создать точные компьютерные копии сохранившихся механизмов и воссоздать те, от которых остались только фотографии.

В программу «Увлекательная математика» также входят проекты: «Образовательный автопробег Москва – Владивосток», «Музей математических моделей», «Математический плакат», «Фестиваль художественной математики».

+++++
5000 уникальных посетителей ежедневно заходят на сайт www.etudes.ru
+++++

Глобальная школьная лаборатория

«ГлобалЛаб» – виртуальная лаборатория для школьников, созданная на основе современных интернет-технологий. В крупномасштабном сетевом проекте, который реализуется при поддержке фонда «Династия», участвуют около ста российских школ и несколько школ из ближнего зарубежья. В основу проекта положен уникальный интегрированный учебный курс, сочетающий учебные темы естествознания, биологии и физической географии. С помощью информационных технологий сформирована учебная среда, которая позволяет учиться без изнурительного заучивания понятий и определений – школьники осваивают новый материал в ходе научных наблюдений и выполняя групповые исследовательские проекты.

Проект «ГлобалЛаб» представляет собой попытку реформировать школьное естественнонаучное образование: фактически впервые в мировой практике он внедряет сетевые исследовательские методы работы непосредственно в учебную программу школ.

«ГлобалЛаб» служит рабочей площадкой для тех, кто хочет узнать, как «делается» наука, ставить эксперименты, общаться с друзьями по научным интересам, сотрудничать с настоящими учеными, совершить настоящее открытие.

«Корпус научных экспертов»

«Корпус научных экспертов» – это способ самоорганизации научного сообщества. Основная идея проекта состоит в том, что квалифицированную научную экспертизу должны проводить эксперты, выбранные самими учеными напрямую, минуя любые административные инстанции. Работа по формированию корпуса экспертов, которые могут привлекаться к оценке проектов и научных результатов государственными и частными инвесторами, ведется с 2007 года. С 2008 года фонд «Династия» оказывает «Корпусу экспертов» финансовую поддержку, а с 2009-го – привлекает экспертов Корпуса к экспертизе в рамках Программы краткосрочных визитов иностранных ученых в Россию.

В 2009 году был сформирован список экспертов по физико-химической, молекулярной и клеточной биологии и биоинформатике. Общая база данных, созданная в ходе проекта, содержит сведения о специализации более чем 4000 научных работников из России и диаспоры, сведения о зарубежных ученых. Списки продолжают пополняться.

Специальные проекты

В рамках специальных проектов «Династия», как правило, поддерживает инициативы, которые реализуются на стыке культурных и социальных сфер. Один из самых долгосрочных таких проектов – «Московское время».

«Московское время»

Культурно-просветительский проект «Московское время» знакомит нас с историей Москвы и московскими культурными традициями, показывает, как меняло время облик столицы. Создатели проекта сравнили Москву начала XX и XXI веков, сопоставив виды старого города из альбомов Э.В. Готье-Дюфайе с современными снимками, сделанными с тех же точек и с совмещением перспективы. В коллекцию также включены пары фотографий москвичей разных профессий, сделанных с интервалом почти в столетие.

Большая часть коллекции «Московского времени» представлена в виде слайд-шоу и анимационных трансформаций. Проект органично сочетает фотографии, литературу, музыку, видео и этому во многом обязан своим успехом у московской публики.

«Московское время» не стоит на месте. Его создатели планируют увеличивать коллекцию, захватывая новые отрезки московской истории и осваивая новые стороны городской действительности.

В 2009 году выставка «Московское время» состоялась в Доме русского зарубежья им. Солженицына, выставка «Москва советская и несоветская» – в Мосгордуме, выставка «Панорама Москвы» – в Центральном доме художника. Выставки Фонда «Московское время» прошли также в рамках Международной ярмарки интеллектуальной литературы Non/Fiction XI. А на XXII Московской международной книжной выставке-ярмарке Фонд представил свои издания и постеры с изображениями Москвы из найденовских альбомов XIX века.

Финансовая информация

Объем финансирования по проектам и грантам фонда «Династия» в 2009 году (руб.)

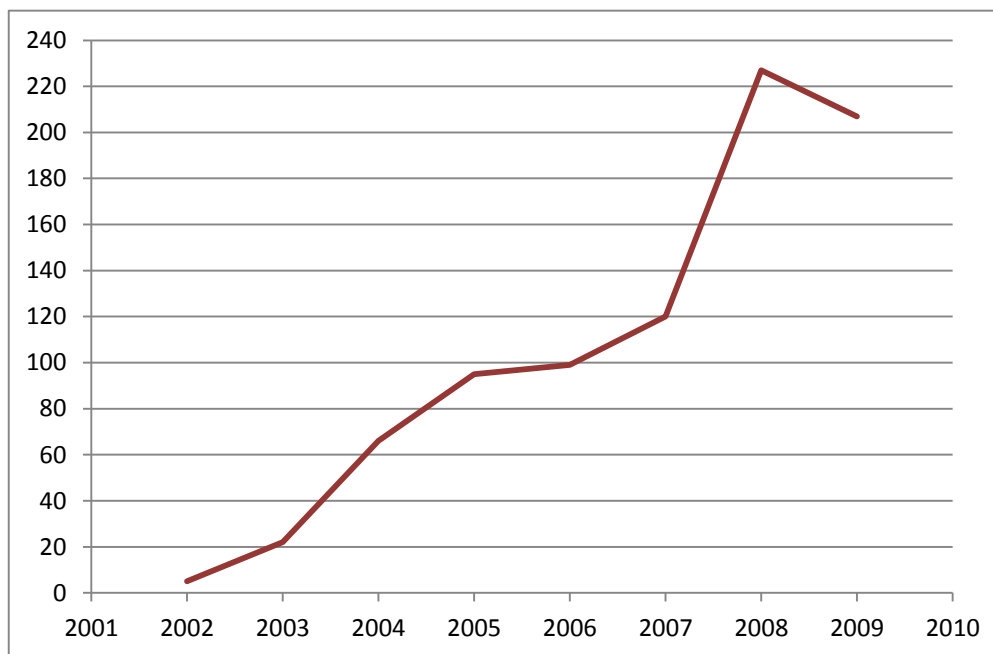
| | |
|--|--------------------|
| Проекты Фонда | 102,466,699 |
| Наука и образование | 67,922,611 |
| Программы поддержки студентов, аспирантов, молодых ученых | 29,903,415 |
| • Конкурс физиков-теоретиков | 24,437,178 |
| • Конкурс молодых математиков | 2,177,136 |
| • Конференция для молодых ученых, аспирантов, студентов | 1,512,433 |
| • Летняя школа по теоретической физике | 1,776,668 |
| Конкурс научных конференций | 3,659,570 |
| Поддержка учителей физики и математики | 32,859,626 |
| • Гранты учителям физики и математики, сопровождение проекта | 25,861,552 |
| • Конференция для учителей | 6,398,074 |
| • Творческий конкурс учителей (МЦНМО) | 600,000 |
| Программа научного обмена | 1,500,000 |
| • Империял Колледж | 1,500,000 |
| Популярная наука | 34,544,089 |
| Научно-популярный сайт - www.elementy.ru | 5,177,388 |
| Публичные лекции | 1,721,737 |
| Научно-популярный фестиваль "Дни науки" | 7,196,272 |
| Популярная Библиотека Фонда "Династия" | 4,781,896 |
| Литературная премия "Просветитель" | 5,424,050 |
| Встречи научных журналистов (Научные кафе) | 974,917 |
| Программа "Научный музей в XXI веке" | 9,267,829 |

| | |
|---|-------------------|
| Гранты по заявкам | 49,202,897 |
| Программа поддержки работы со школьниками | 7,775,082 |
| Программа подготовки будущих ученых | 6,000,000 |
| Поддержка лучших частных ВУЗов (РЭШ, ЕУСПб) | 4,306,608 |
| Новое экономическое образование. Стипендии и гранты Дмитрия Зимина | 1,150,000 |
| Научная лаборатория Нудлера | 10,000,000 |
| Корпус экспертов | 1,015,180 |
| НМУ. Разработка и реализация учебных курсов. | 3,080,000 |
| Краткосрочные визиты иностранных ученых в Российские научные центры | 2,041,120 |
| Глобал Лаб - сетевая естественнонаучная лаборатория школьников | 1,510,000 |
| Совместный проект с САФ. Реализация Программы "Внимание" | 873,557 |
| Фонд Замараева | 450,110 |
| Фонд "Либеральная миссия" | 10,911,240 |
| НМУ. На проведение Русско-Французского семинара "Стохастические процессы в физике и биологии" | 90,000 |

++++
832 миллиона рублей вложил в развитие и популяризацию отечественной фундаментальной науки фонд «Династия» с момента основания по 2009 год включительно
++++

**Рост бюджета фонда с 2002 по 2009 гг.
(млн руб.)**

| Год | Млн. руб. |
|-------------|------------------|
| 2002 | 5 |
| 2003 | 22 |
| 2005 | 95 |
| 2006 | 99 |
| 2007 | 120 |
| 2008 | 227 |
| 2009 | 207 |



Контактная информация

www.dynastyfdn.com

contact@dynastyfdn.com

Тел.: +7 (495) 969-28-83

Факс: +7 (495) 969-28-84

127006, Россия, Москва,

1-я Тверская-Ямская ул., д. 2, стр. 1,

4-й этаж, офис 400