

# Математик помог нефтяникам?

## ЕЩЕ ОДИН ПЕТЕРБУРЖЕЦ ПОЛУЧИЛ ПРЕМИЮ ФИЛДСА

На минувшей неделе в Индии на Международном конгрессе математики назвали имена четырех лауреатов премии Филдса. Вместе с Элоном Линденштраусом из Еврейского университета в Иерусалиме, Нго Бао Чао из Парижского университета, Седриком Иллани из Института Анри Пуанкаре высшую математическую награду получил уроженец Северной столицы, выпускник Санкт-Петербургского государственного университета, а ныне профессор Женевского университета Станислав Смирнов.

НАПОМНИМ, что присуждение Филдсовских медалей происходит каждые четыре года и приурочено к Международному математическому конгрессу, который на этот раз проходил в индийском Хайдарабаде. Номинально премия невелика и составляет порядка полутора тысяч долларов. Исключением в 2006 году стал математик Григорий Перельман, названный явлением тысячелетия. Ему предлагали миллион долларов, но из профессиональных соображений он отказался от награды.

Станислав Смирнов не стал явлением тысячелетия, но эту «Нобелевскую премию математиков» ему дали вполне заслуженно, за доказательство «конформной ин-

торождений нефти или газа, поскольку она напрямую касается протекания жидкостей в пористые структуры. На самом деле Станислав очень разносторонний ученый. В Университете мы занимались теорией приближения функций. После этого он сменил очень много направлений. И, насколько я осведомлен, начал собирать математические награды еще со школьных олимпиад».

К слову, Станислав Смирнов и Григорий Перельман учились в одной 239-й математической школе.

И, как рассказал корреспонденту «ВП» директор этой школы (сейчас она называется лицеем) Максим Пратусевич, который сам окончил это учебное заведение, Станислава он помнит всегда на лаврах: «Я был на два года младше его, поэтому близко мы не общались. Но я помню, что он постоянно побеждал на разных олимпиадах. А в последних классах, в 1986 — 1987 годах, вообще был триумфатором — дважды стал абсолютным чемпионом Международной математической олимпиады».

Потом был Университет, а потом и новые премии — Санкт-Петербургского математического общества в 1997 году, Математического института Клея в 2001 году, Ролло Давидсона в 2002 году, Европейского математического общества в 2004 году и, наконец, премия Филдса.

После окончания Университета в 1992 году Станислав Смирнов поступил в аспирантуру Калифорнийского технологического института, куда уехал преподавать другой его научный руководитель, Николай Макаров. У него он защитил диссертацию. Преподавал в разных вузах США и Европы, потом

стал профессором Королевского института технологий в Швеции и исследователем в Шведской королевской академии наук. А с 2003 года он является профессором Женевского университета в Швейцарии. Часто приезжает в Петербург, в альма-матер, где читает лекции студентам. Кстати, по словам выпускников матмеха, которые слушали его лекции, он считает, что ученым его сделали не участия в олимпиадах и конкурсах, а математические кружки, которые когда-то были в каждом дворце пионеров, в школах и вузах.

Кстати, Станислав Смирнов собирается с семьей приехать в Петербург и весь следующий учебный год уделить преподаванию в СПбГУ.

Михаил ТЕЛЕХОВ



В отличие от Григория Перельмана Станислав Смирнов с удовольствием согласился получить премию Филдса.

вариантности двумерной перколяции и модели Изинга в статистической физике». Как пояснил корреспонденту «Вечернего Петербурга» профессор кафедры математического анализа математико-механического факультета СПбГУ Виктор Хавин, у которого учился г-н Смирнов: «Теория перколяции, а иначе теория протекания, описывает возникновение бесконечных связанных структур, состоящих из отдельных элементов. Эту теорию начали разрабатывать с 1990-х годов, пользовались моделью Изинга, использовали формулу Карди, но без доказательств. Станислав провел очень изящное доказательство. И заслуженно получил награду. С теоретической точки зрения его работа поможет ученым в создании более объективных моделей эволюции, а на практике ее вполне можно использовать в расчетах объемов мес-

### ФИЛДСОВСКАЯ ПРЕМИЯ

Российянин Станислав Смирнов стал лауреатом награды в области математики - Филдсовской премии, которую еще называют «нобелевской премией по математике»  
Российянин удостоился этой награды «за доказательство конформной инвариантности перколяции и плоской модели Изинга в статистической физике». Помимо него премии удостоились ученые из Франции, Израиля и Вьетнама

#### Станислав Смирнов

Родился: В 1970 году, Санкт-Петербург  
1987 г. Окончил физико-математическую школу № 239  
1992 г. Окончил Санкт-Петербургский государственный университет  
1996 г. Защитил кандидатскую диссертацию в Калифорнийском технологическом институте  
с 2003 г. Профессор в Женевском университете (Швейц.)



Достижения: Премии Математического института Клея (2001), Р. Салема (2001), Грана Густафсона (2001), Ролло Давидсона (2002), Европейского математического общества (2004)

#### Филдсовская премия



Филдсовская премия - международная премия и медаль, вручается один раз в 4 года на каждом международном математическом конгрессе двум, трем или четырем математикам не старше 40 лет (или достигшим 40-летия в год вручения премии)

Филдсовская медаль На лицевой стороне надпись на латыни: «Превзойти свою человеческую ограниченность и покорить Вселенную» и изображение Архимеда, на обороте: «Математики, собравшиеся со всего света, чувствуют замечательный восторг в познании»

Сумма денежной премии - 15 000 канадских долларов

#### Лауреаты Филдсовской премии

1936	Ларс Валериан Альфорс Джесси Дуглас	1986	Саймон Дональдсон Герд Фальтингс Майкл Фридман
1950	Лоран-Моис Шварц Атле Сельберг	1990	Владимир Дринфельд Воган Фредерик Джонс Сигэфуми Мори Эдвард Виттен
1954	Кунихико Кодайра Жан-Пьер Серр	1994	Ефим Зельманов Пьер-Луи Лион Жан Бургейн Жан-Кристоф Йоккоз
1958	Клаус Фридрих Рот Рене Фредерик Том	1998	Ричард Борчердс Уильям Гауэрс Максим Концевич Кэртис МакМуллен
1962	Ларс Вальтер Хёрмандер Джон Уиллард Милнор	2002	Лоран Лаффорг Владимир Воеводский
1966	Майкл Фрэнсис Атья Пол Джозеф Козн Александр Гротендик Стивен Смейл	2006	Григорий Перельман Андрей Окуньков Теренс Тао Венделин Вернер
1970	Алан Бейкер Хэйсуэ Хиронака Сергей Новиков Джон Григгз Томпсон	2010	Элон Линденштраус Нго Бао Тяу Станислав Смирнов Седрик Виллани
1974	Энрико Бомбиери Дэвид Мамфорд		
1978	Пьер Делинь Чарльз Фефферман Григорий Маргулис Даниель Квиллен		
1982	Алэн Конн Вильям Терстон Цю Чэнтун		

#### Отказы от премии

В 1966 году Гротендик не присутствовал на церемонии вручения  
В 2006 году Перельман отказался присутствовать на вручении премии

## ВНИМАНИЕ!

Приходите в «Ленэкспо» с 23 по 26 августа 2010 г. — всем посетителям выставки «Агрорусь-2010» ПОДПИСКА на газету «Вечерний Петербург» ПО РЕДАКЦИОННЫМ ЦЕНАМ!

ЖДЕМ ВАС С 11 ДО 18 ЧАСОВ В ПАВИЛЬОНЕ № 7 «ЛЕНЭКСПО» ОКОЛО СТЕНДА БАЛТИЙСКОЙ МЕДИА-ГРУППЫ.

31 августа 2010 г. Заканчивается досрочная подписка на 1-е полугодие 2011 г.

И еще. Все наши читатели смогут принять участие в конкурсах:  
● на лучшую огородно-дачную байку;  
● на лучшую огородно-дачную фотографию.  
Ваши истории и фотографии можно будет передать на выставку представителям нашей редакции. Лучшие будут опубликованы на страницах газеты, а победитель получит главный приз — подписку на следующее полугодие.

Стоимость подписки на 1-е полугодие 2011 г. (до адресата)	На выставке «Агрорусь»	На почте
Ежедневный выпуск Индекс 54980	675	712
Пятничный выпуск Индекс 54981	354	378

Каждому подписавшемуся — ПОДАРОК!