

## Научная жизнь

лишь интуитивная (психологическая связь), которая постоянно “возобновляется”» (А. Эйнштейн).

На круглом столе школы с сообщениями о своих исследованиях выступили и молодые ученые. Сергей Вороновский – аспирант сектора истории математики ИИЕТ – занимается историей учебников математики. Михаил Семенов, соискатель геологического ф-та МГУ, разрабатывает актуальную проблему моделирования миграции загрязнения твердых бытовых и промышленных отходов, рассматривая решение этой проблемы в историческом ключе. Экологическую тематику разрабатывает и соискательница Центра экологии ИИЕТ Анастасия Лопатина, которая проводит мониторинг водных недр. Недавно защитившая кандидатскую диссертацию сотрудница ИИЕТ Мария Помелова изучает развитие экспериментальной биологии в первой половине XX века. Историей биологии, а точнее, социальной историей отечественной генетики второй половины XX в., занимается молодой сотрудник Санкт-Петербургского филиала ИИЕТ С. В. Шалимов. В области истории исследований общей теории относительности и космологии на Украине работает О. Ю. Колтачихина, молодая докторантка из киевского Центра исследования научно-технического потенциала и истории науки им. Г. М. Доброва. О состоянии и основных тенденциях развития внешней миграции населения Республики Беларусь рассказал сотрудник Центра мониторинга миграции научных и научно-технических кадров Института социологии НАН Беларуси, Сергей Пушкевич. Обсуждение выступлений молодых ученых прошло интересно и продуктивно.

В заключительный день работы Школы прошла встреча студентов Международного университета «Дубна» с Ю. М. Батуриным, на которой они смогли задать ему интересующие их вопросы и как ученому, и как летчику-космонавту.

Неделя работы школы оказалась очень плодотворной и пролетела «как один день». Уезжать не хотелось – стояла золотая осень с запахом прелых листьев, усыпанным звездами небом, неторопливым течением Волги.

*Н. Л. Гиндилис*

### **Профессор Л. Грэхэм в редакции ВИЕТ**

4 декабря 2012 г. в редакции прошла встреча с Лореном Грэхэмом, американским ученым, считающимся самым крупным специалистом по истории российской науки за пределами России. На протяжении многих лет он возглавлял программу «Наука – технология – общество» Массачусетского технологического института (MIT), а после выхода на пенсию в качестве почетного профессора стал вести курс истории науки в Гарвардском университете. Впер

вые Грэхэм посетил ИИЕТ РАН в 1960 г., а с 1996 г. он – неперенный и неоценимый член международного редакционного совета нашего журнала. Один из главных вопросов, обсуждавшихся во время встречи, – как сделать журнал ВИЕТ и информацию о нем более доступными для жителей Нового Света. Ведь журнал публикует статьи только по-русски, и его выписывают только несколько самых крупных библиотек Америки, вроде Библиотеки конгресса США

## Научная жизнь

или Центра славистских исследований в Эрбана-Шампейн. Есть совсем небольшое количество индивидуальных подписчиков, но их может быть больше. Для этого нужно, чтобы публикующиеся в ВИЕТ историки науки и техники, которые работают за пределами России, но читают и пишут по-русски, не стеснялись писать о своих работах в социальных сетях и на специализированных форумах. И все же большую часть времени собравшиеся посвятили обсуждению новой книги Лорена Грэхэма.

Встрече в редакции предшествовала беседа в дирекции института, и некоторая ее часть также была посвящена той же книге. Вообще, почти все книги Грэхэма о науке и технике в России всегда становятся событием в нашей предметной области и очень часто переводятся на русский язык. В предыдущей книге, написанной в соавторстве с французским математиком и историком математики Жан-Мишелем Кантором «Имена бесконечности. Правдивая история о религиозном мистицизме и математическом творчестве» (СПб.: Изд-во Европейского университета, 2011), ставился вопрос о возможной связи между выходом России на лидирующие позиции в математическом мире к концу первой трети XX в. и возрождением религиозной мысли двумя десятилетиями раньше. Эта книга вызвала острый резонанс и бурный отклик в самых разных кругах. При этом что общее значение в русской культуре русского религиозного ренессанса начала XX в. мало кто отрицает, его прямая связь с формированием новых математических абстракций воспринимается многими как в высшей степени проблематичная гипотеза, однако у этой гипотезы есть солидные основания. Книга вышла в свет в 2009 г., а в 2011 г. появился ее русский перевод. Ее обсуждению была посвящена обстоятельная дискуссия, организованная по инициативе редакции ВИЕТ в Доме Лосева в декабре 2011 г. и нашедшая отражение в обширной публикации в третьем номере ВИЕТ за 2012 г.

Новая книга посвящена не менее острой теме. В ней идет речь о научных открытиях и изобретениях, сделанных русскими/советскими/ российскими учеными и инженерами. Над претензиями – порой гипертрофированными, – что русские изобрели паровую машину, велосипед, железную дорогу, радио и

даже, быть может, рентгеновский аппарат, за границей часто смеются, не подозревая, насколько эти претензии бывают обоснованными. Если бы знали, смеялись бы еще больше, – оттого, как необъяснимо редко от этих изобретений и открытий бывала польза родине. В России была построена первая на континенте железная дорога, что не мешает ей иметь самую архаичную железнодорожную сеть по простетии полутора веков. А. С. Попов осуществил первую в мире передачу радиосигнала из одной аудитории Санкт-Петербургского университета, однако не сделал ни единого шага к созданию радиосвязи. А. М. Прохоров и Н. Г. Басов создали первый в мире мазер (лазер в инфракрасном диапазоне), но и тут весь урожай технологических последствий этого открытия был снят далеко за пределами России. Впрочем, у нас есть обнадеживающие ориентиры: от изобретения китайскими учеными и ремесленниками пороха, компаса и бумаги самому Китаю было мало проку – ими воспользовались преимущественно европейцы. Зато теперь мы стали свидетелями того, как активно

### Научная жизнь

и быстро китайская промышленность адаптирует технологические достижения Запада.

Новая книга профессора Грэхэма выйдет в свет летом 2013 г. Нет сомнений, что она будет встречена с большим интересом и так же как предыдущая книга быстро переведена на русский язык. И мы будем надеяться, что издательство Гарвардского университета даст право журналу ВИЕТ опубликовать некоторые главы в переводе на русский до выхода книги в Америке.

*Д. А. Баяк*