

Во-первых, исполнится 225 лет со дня рождения «Коперника геометрии» – великого русского математика [Николая Ивановича Лобачевского](#) (малоизвестную фотографию которого можно увидеть на заставке), а во-вторых, 190 лет со дня его избрания ректором Казанского университета, с которым были неразрывно связаны его жизнь и научная деятельность.



Разумеется, память о великом ученом и глубокое уважение к его достижениям в [КФУ](#) не иссякли. В честь Н.И.Лобачевского было принято решение связать наступивший 2017 год с его именем и реализовать целый ряд мероприятий. Первое из них уже прошло – 11 февраля состоялась торжественная [церемония](#) открытия [Года Лобачевского](#), в ходе которой ректор КФУ, академик АН РТ [Ильшат Гафуров](#) выступил с лекцией «Н.И.Лобачевский – ректор и строитель Казанского университета», где подробно рассказал о недюжинных организационных и администраторских способностях великого геометра.



Действительно, талант Н.И.Лобачевского был по-настоящему многогранным. Да, во всем мире его знают как новатора в геометрии, решившего проблему [5-го постулата Евклида](#) – одну из основных в этой науке. Но великий ученый не ограничивался геометрией: он серьезно занимался также физикой (и много лет заведовал кафедрой физики), механикой, астрономией (появление в Казанском университете собственной обсерватории – исключительно его заслуга) и биологией, по которой читал курс лекций.



Огромное значение Н.И.Лобачевский придавал хранилищу человеческой мудрости – книгам. Поэтому он много сделал для развития университетской библиотеки (долгое время, кстати, исполняя должность главного библиотекаря) – формировал коллекцию редких книг и рукописей, а также сами фонды –

структурировал, составлял каталоги, организовывал оптимальные условия хранения литературы. А красота и продуманность ансамбля университетских зданий, заодно с потрясающей для того времени скоростью их строительства объясняются тем, что Н.И.Лобачевский увлекался архитектурой и хорошо ее знал. Он выписывал книги по архитектуре и внимательно их изучал, что позволило ему войти в состав строительного комитета Казанского императорского университета и активно участвовать, вместе с главным архитектором [Петром Пятницким](#), в разработке и реализации проекта [университетского ансамбля](#), выполненного в стиле «Классицизм».



Затем директор [Института математики и механики](#) КФУ [Максим Храмченков](#) (на фото вверху) поделился своим мнением о том, какие уроки мы все можем извлечь из жизненного пути Н.И.Лобачевского, приведя ряд примеров многогранности его таланта, а также научного провидения, негибаемого чувства собственного достоинства, высокой нравственности и верности своему делу. А зав[кафедрой алгебры и математической логики](#) ИМиМ, профессор [Марат Арсланов](#) (на фото внизу) перечислил юбилейные мероприятия, которые пройдут в рамках Года Лобачевского. Среди них – 16 открытых публичных лекций, где будет популярно рассказано о том, что Н.И.Лобачевский сделал для математики, астрономии и физики, но также и о самых актуальных научных проблемах математики.



Этот цикл лекций рассчитан на разноплановую аудиторию: это и старшеклассники, и ученые, а выступят перед ними известные ученые-математики из КФУ, а также из других российских вузов. Среди них:



академик АН РТ, зав[кафедрой теоретической механики](#) ИМиМ [Юрий Коноплев](#),



член-корреспондент РАН [Владимир Протасов](#) (мехмат МГУ),



член-корреспондент РАН [Максим Всемиров](#) (Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова РАН),



профессор РАН [Александр Буфетов](#) (Институт проблем передачи информации им. А.А.Харкевича РАН).

Помимо лекций, в списке праздничных мероприятий – [II Всероссийская \(XVIII Поволжская\) научная конференция учащихся им. Н.И.Лобачевского](#). В ней примут участие школьники 8-11 классов, имеющие способности к математике. Работа конференции пройдет по 38 секциям различной научной направленности. Кроме того, в КФУ пройдет традиционная **математическая олимпиада среди студентов**, которая в нынешнем году может стать международной, а также несколько математических конференций и форумов (включая традиционные **Лобачевские чтения**), среди которых международная школа-конференция **«Теория функций, ее приложения и смежные вопросы»**, международная научная школа **«Математическое моделирование фундаментальных объектов и явлений в системах компьютерной математики»**, международный научный семинар **«Нелинейные модели в механике, статистике, теории поля и космологии»** и др.

Не забыто и о важности правильного преподавания математики. Об этом будут говорить на международной научно-практической конференции **«Математическое образование в школе и вузе: теория и практика»**, международном научном семинаре преподавателей математики и информатики университетов и педагогических вузов, на республиканском семинаре учителей математики **«Актуальные проблемы обучения математике»**, а также на конференции-совещании для учителей РТ **«Вектор развития математического образования в современных экономических условиях развития**

общества».

Разумеется, будет и проверка знания математики школьниками и студентами. Она состоится на традиционной **Математической олимпиаде** им. В.Р.Фридендера (для школьников 9-11 кл.), всероссийских **конкурсах студенческих работ** по геометрии и **школьных работ** по математике среди учащихся школ-лицеев при университетах, **Межрегиональной олимпиаде по математике** среди студентов 1-2 курсов вузов Волжско-Камского региона. Кроме того, в КФУ будет открыт **Международный научно-образовательный математический центр**. Основные направления его деятельности: фундаментальные исследования в области математики, способствующие формированию особой исследовательской среды и привлечению большого числа студентов и преподавателей КФУ к научной работе.



Кроме того, в 2017 г. в КФУ планируется открытие **дома-музея Н.И.Лобачевского**. Он будет расположен там, где ученый, собственно, и проживал – в «ректорском доме». Там появится целый мемориальный комплекс, посвященный жизни, научной и административной деятельности Н.И.Лобачевского, а также имеющий в своей структуре образовательную площадку для проведения открытых научно-популярных лекций, встреч с известными учеными, а также для занятий по математике и физике со школьниками.



И еще один очень важный момент – в этом году Казанский университет возрождает прекрасную научную традицию – присвоение международной премии им. Н.И.Лобачевского за выдающиеся заслуги в области математики и ее приложений с вручением одноименной медали (подробнее об этом можно прочитать **здесь**). Эта премия станет 3-й по величине среди сугубо математических научных премий – ее фонд составит **100000** долларов США. **75000** получит лауреат, а остальные **25000** пойдут

на организацию связанных с премией мероприятий. Вручение премии и медали (на фото вверху – эскиз ее новой версии) им. Н.И.Лобачевского состоится 1 декабря – в день рождения великого ученого – на торжественном заседании Ученого совета КФУ, посвященном этому событию.

Одним словом, традиции, заложенные в Казанском университете Н.И.Лобачевским, здравствуют и сегодня. Когда великий геометр был ректором – университет считался одним из ведущих учебных заведений Российской Империи. Современный КФУ, кстати, напоминающий по структуре тот, что создал Н.И.Лобачевский – один из ведущих вузов РФ. А это значит, что его коллектив достойно продолжает начатое «Коперником геометрии» дело.