

*ХРОНИКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НИЖЕГОРОДСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
И НИЖЕГОРОДСКОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА*

**НИЖЕГОРОДСКОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ
УНИВЕРСИТЕТУ им. Н. И. ЛОБАЧЕВСКОГО — 90 ЛЕТ**

Прошло 100 лет со дня исторического заседания Городской думы Нижнего Новгорода, на котором Городской голова Александр Михайлович Меморский провозгласил: «Наука — единственный путь к счастью». Так он аргументировал свое предложение об основании в Нижнем Новгороде Народного университета.



В конце XIX — начале XX веков Нижний Новгород был одним из крупнейших городов России. В фотолетописи Максима Петровича Дмитриева, в которой запечатлен Нижний (так и в наши дни сокращают в живой речи название города) конца XIX века, перед нами предстает величественная река, заполненная торговыми судами, большой город — «карман России» — по берегам. Нижний Новгород уже в то время занимал видное место в экономической жизни России и постоянно нуждался в образованных специалистах. Идея создания университета будоражила умы наиболее просвещенных горожан еще с 1896 года, когда она была впервые высказана во время открытия XVI Всероссийской Художественно-промышленной выставки.

30 января (17 января по старому стилю) 1916 года — дата рождения городского Народного университета, первого высшего учебного заведения Нижнего Новгорода. Его торжественное открытие состоялось в здании Нижегородской Городской думы.

Народный университет, не зависящий от государственной казны, был новаторским высшим учебным заведением. “Казенный”, то есть государственный университет мог содержать только четыре факультета, вся университетская жизнь жестко регламентировалась Уставом 1884 года. В “казенные” университеты не принимали женщин и был ограничен прием по национальным и религиозным мотивам. Отличительной особенностью “вольной” высшей школы являлось отсутствие государственных субсидий. Она существовала за счет пожертвований отдельных меценатов, организаций (общественных, купеческих, торгово-промышленных, просветительских) и платы за обучение. Первым среди многих меценатов “вольной” высшей школы был Альфонс Леонидович Шанявский, генерал-майор, золотопромышленник. 15 сентября 1905 года он направил в Московскую Городскую думу заявление, в котором говорилось: “В нынешние тяжелые дни нашей общественной жизни, признавая, что одним из скорейших способов её обновления и оздоровления должно служить широкое распространение просвещения и привлечение симпатии народа к науке и знанию — этих источников добра и силы — я желал бы, по возможности, оказать содействие скорейшему возникновению учреждения, удовлетворяющего потребности высшего образования”.

По примеру Московского Народного университета имени А. Л. Шанявского задумывался университет в Нижнем Новгороде. Провозглашение Городской думой открытия в Нижнем Новгороде Народного университета встретило горячий отклик среди горожан. Уже 25 ноября 1905 года Евгения Робертовна Ермолаева, вдова потомственного Почетного гражданина Нижнего Новгорода Алексея Федоровича Ермолаева, “завещала всё имущество свое в пользу Народного университета в Н. Новгороде в память мужа своего”. На открытие Народного университета деньги собирались по подписке.

В открывшемся Народном университете было 5 отделений: гуманитарное, естественно-математическое, литературное, экономическое, историческое. Университет не имел своего собственного здания, поэтому лекции читались в зданиях коммерческого училища, гостиницы “Россия”, Владимирского реального училища, в здании Духовной семинарии и даже в залах Городской думы.

28 марта 1918 года Губернский исполком принял решение о создании в Нижнем Новгороде государственного университета. Недавно на здании Нижегородской Городской думы установлена мемориальная доска, свидетельствующая об этих событиях девяностолетней давности. Пятьдесят лет назад, 20 марта 1956 года, университету присвоено имя великого русского ученого-математика Николая Ивановича Лобачевского.

В наши дни ННГУ — один из ведущих классических университетов России. В рейтинге Министерства образования и науки РФ Нижегородский государственный университет занимает первое место среди университетов Приволжского федерального округа и входит в список 10 лучших классических университетов России.

Ректор ННГУ — Роман Григорьевич Стронгин, доктор физико-математических наук, профессор — является одним из инициаторов создания нашего журнала, входит в состав редколлегии и на деле постоянно поддерживает его. Нижегородский университет — единственный спонсор журнала и полностью обеспечивает его издание.



В университете обучается около 40000 студентов и слушателей, свыше 1000 аспирантов и докторантов. Подготовка дипломированных специалистов осуществляется по 63 специальностям, бакалавров — по 26 направлениям, магистров — по 15 направлениям (56 программ). Подготовка аспирантов и докторантов ведется по 55 научным специальностям. В ННГУ работает 21 совет по защите диссертаций, в том числе 17 докторских. Специализированные советы имеют право присуждения степени доктора наук по 23, а кандидата наук — по 35 специальностям. По физико-математическим и техническим наукам работают советы по 14 специальностям (в том числе докторские советы по специальностям 01.01.02 — Дифференциальные уравнения, 01.01.09 — Дискретная математика и математическая кибернетика, 05.13.17 — Теоретические основы информатики, 05.13.18 — Математическое моделирование, численные методы и комплексы). Недавно ННГУ прошел лицензионную экспертизу на право осуществления образовательной деятельности по новым для университета основным образовательным программам послевузовского профессионального образования (аспирантура) по специальностям научных работников, среди которых — Педагогические науки (специальность 13.00.08 — Теория и методика профессионального образования). ННГУ имеет сокращенные и ускоренные программы подготовки лиц, получающих второе высшее образование и лиц, получающих высшее образование на базе среднего профессионального образования, ведет подготовку специ-

алистов по 10 специальностям среднего профессионального образования и реализует большое количество программ переподготовки и повышения квалификации. Реализуя концепцию непрерывного образования “от школьной парты до аспирантуры”, ННГУ проводит предметные олимпиады различного уровня. Подготовительный факультет, работающий как в университете, так и в школах Нижнего Новгорода и области, готовит школьников к вступительным экзаменам. Университет курирует работу более восьмидесяти базовых школ в городах Нижний Новгород, Саров, Бор, Балахна, Заволжье, Городец, Дзержинск и других.

Более 70% преподавателей ННГУ, работающих на 132 кафедрах, имеют ученые степени доктора или кандидата наук, ученые звания профессора, доцента. В их числе: 17 действительных членов и членов-корреспондентов Российской Академии наук, 300 докторов наук (профессоров), 900 кандидатов наук (доцентов), 23 заслуженных деятеля науки и техники Российской Федерации, 33 лауреата Государственной премии, премий Правительства и премий Президента Российской Федерации, 68 почетных работников высшего профессионального образования, 18 заслуженных работников высшей школы, 37 лауреатов премии г. Нижнего Новгорода.

В университете сложились десятки всемирно известных научных школ. Первый декан физико-математического факультета Горьковского университета, заведующий кафедрой теории функций профессор И. Р. Брайцев на протяжении многих лет (1919–1947) читал профилирующие курсы по математическому анализу, дифференциальным и интегральным уравнениям, дифференциальной геометрии, вариационному исчислению, по теории эллиптических функций, теории целых функций, аналитической теории дифференциальных уравнений. Среди его учеников были члены-корреспонденты АН СССР М. Ф. Субботин и А. Ф. Леонтьев. Последним выполнен ряд широко известных исследований по теории функций.

Существенные результаты в области функционального анализа, вариационного исчисления (значительное продвижение в решении 19 и 20 проблем Гильберта) получены профессором А. Г. Сигаловым, работавшим в университете в 1952–1969 годах. В короткое время под его руководством защитили диссертации Ю. В. Глебский, В. И. Плотников, С. Ф. Морозов, Г. М. Жислин и др. Профессор В. И. Плотников известен работами в области вариационного исчисления и оптимального управления распределенными системами. Ю. В. Глебский был первым заведующим кафедрой алгебры и логики на факультете вычислительной математики и кибернетики. В становлении факультета ВМК и НИИ Прикладной математики и кибернетики сыграли существенную роль его научные результаты по теории кодирования, математической логике, теории управления дискретными системами. Профессор Г. М. Жислин известен результатами о структуре спектра многочастичных квантовых гамильтонианов (теорема Хунцикера – Ван Винтера – Жислина о локализации существенного спектра, лежащая в основе большинства математических результатов о спектрах многочастичных квантовых систем; теорема Жислина о структуре дискретного спектра гамильтонианов атомов и ионов и др.).

Особую роль в истории Горьковского университета играл профессор А. А. Андронов, заведующий кафедрой теории колебаний (1931–1952), создатель всемирно признанной школы по теории нелинейных колебаний. В 1946 году за работы в области теории колебаний и теории автоматического регулирования А. А. Андронов был избран действительным членом АН СССР. Среди его учеников и последователей — Н. Н. Баутин, Н. В. Бутенин, Я. Н. Николаев, Н. П. Власов, Н. А. Железцов, С. А. Жевакин, Ю. И. Неймарк, А. В. Гапонов, Н. А. Фуфаев, А. С. Алексеев. Каждое из этих имен требует своего рассказа, “дерево” школы академика А. А. Андропова живет и дает новые и новые ростки. В сентябре 2005 года в университете отмечалось 100-летие профессора Е. А. Леонтович. В соавторстве с профессором Н. Н. Баутиным ею выпущена известная книга “Методы и приемы качественного исследования динамических систем на плоскости”. Профессор А. Г. Майер известен своими результатами по топологической динамике. Он — соавтор ставшего классическим двухтомного труда (авторы А. А. Андронов, Е. А. Леонтович, И. И. Гордон, А. Г. Майер) по общей качественной теории динамических систем.

Математические методы исследования динамических систем и процессов управления, динамика неавтономных систем, вопросы оптимизации систем массового обслуживания, распознавание образов, теория обучения и адаптации — вот далеко не полный перечень тем, которые развиваются в работах профессора Ю. И. Неймарка, отметившего недавно свое 85-летие, и его учеников. Среди них Ю. Г. Васин, Ю. И. Городецкий, Г. Г. Денисов, Р. Г. Стронгин и др.

В короткой статье невозможно осветить историю, жизнь и деятельность математического сообщества Нижегородского университета и входящих в его состав научно-исследовательских институтов. Мы советуем читателю познакомиться с изданиями музея ННГУ “Личность в науке. Люди. События. Идеи”, с выпусками серии “Математика” “Вестника Нижегородского университета им. Н. И. Лобачевского” и другими нашими публикациями.

ННГУ — центр инновационной деятельности. Исследования ведутся совместно с крупнейшими научными центрами Российской академии наук, российскими и зарубежными научно-инновационными центрами и предприятиями высоких технологий (“Intel”, “Microsoft”, “National Instruments”, “Тэлма”, “Мера” и др.). ННГУ играет роль интегратора знаний в регионе.

Нижегородский университет входит в Европейскую ассоциацию университетов и представлен в Исполкоме Европейской академической сети деканов. Он выполнил и выполняет в настоящее время большое число крупных международных образовательных и научных проектов, финансируемых известными европейскими и американскими фондами, активно участвует в реализации целей Болонской декларации. Совместно с зарубежными партнерами ННГУ реализует научно-образовательные программы “Российско-Итальянский университет” и “Российско-Французский университет” (последняя программа — в содружестве с Нижегородским лингвистическим университетом) и приступил к обучению иностранных студентов из стран ближнего и дальнего зарубежья по полным программам высшего образования.

В настоящее время в состав университета входят следующие факультеты: биологический, исторический, механико-математический, радиофизический, военного обучения, высшая школа общей и прикладной физики, вычислительной математики и кибернетики, иностранных студентов, международных отношений, социальных наук, управления и предпринимательства, физической культуры и спорта, физический, филологический, финансовый, химический, экономический, юридический;

институты:

- Научно-исследовательский физико-технический институт
- Научно-исследовательский институт химии
- Научно-исследовательский институт механики
- Научно-исследовательский институт прикладной математики и кибернетики
- Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и региональной экологии
- Институт стратегических исследований,

а также 5 филиалов и 6 представительств в городах и районных центрах Нижегородской области.

Являясь крупнейшим окружным центром информационно-библиотечного обслуживания, университет имеет в своем составе Информационно-образовательный центр, обеспечивающий доступ к сети Internet (в том числе через систему беспроводного доступа), Окружной ресурсный центр Приволжского федерального округа, Фундаментальную библиотеку, издательство, типографию. На сайте www.unn.ru можно подробнее познакомиться с жизнью Нижегородского государственного университета им. Н. И. Лобачевского.

*Директор музея университета
Т. И. Ковалева*