

ОТРИЦАНИЕ ОТРИЦАНИЯ ИЛИ МИНУС НА МИНУС ДАЕТ ПЛЮС

9 мая исполнилось 70 лет доктору технических наук, профессору кафедры математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий Института информационных технологий, математики и механики (ИИТММ) ННГУ им. Н.И. Лобачевского Вадиму Евгеньевичу ТУРЛАПОВУ. Коллеги от души поздравляют его с юбилеем!

Более 50 лет жизни Вадима Евгеньевича связаны с Нижегородским университетом. Сегодня он член программных комитетов трех международных конференций: GraphiCon, Russian Supercomputing Days, «Параллельные вычислительные технологии». Эксперт Российского научного фонда (РНФ) (рассмотрено 49 проектов) и Российского фонда фундаментальных исследований. Рецензент двух журналов, индексируемых в Scopus: «Supercomputing Frontiers and Innovations» (JSFI, <http://superfri.org/>), «Научная визуализация» (МИФИ, <http://sv-journal.org/>). Член редколлегии журнала «Pattern Recognition and Image Processing» (<http://pleiades.online/ru/journal/patrec/>, Scopus). Руководит грантом РНФ №16-11-00068. Руководит магистерской программой «Компьютерная графика и моделирование живых и технических систем» направления «Фундаментальная информатика и информационные технологии».

Преподает дисциплины: «Компьютерная графика», «Вычислительная геометрия», «Геометрическое моделирование», «Современная компьютерная графика», «Актуальные методы и технологии», «ComputerGraphics» на английском языке для иностранных студентов. Руководит 8 аспирантами, 15 магистрантами, 14 студентами бакалавриата.

Вадим Евгеньевич философски относится к своему жизненному пути. Не всегда удавалось следовать задуманному, приходилось менять направления научной работы, сферы деятельности и даже заново переписать кандидатскую диссертацию, из которой он вырос пока был закрыт совет по защитам. Но все к лучшему: главное – оставаться верным своим убеждениям, сохранять интерес к науке и много работать, не оглядываясь на препятствия.

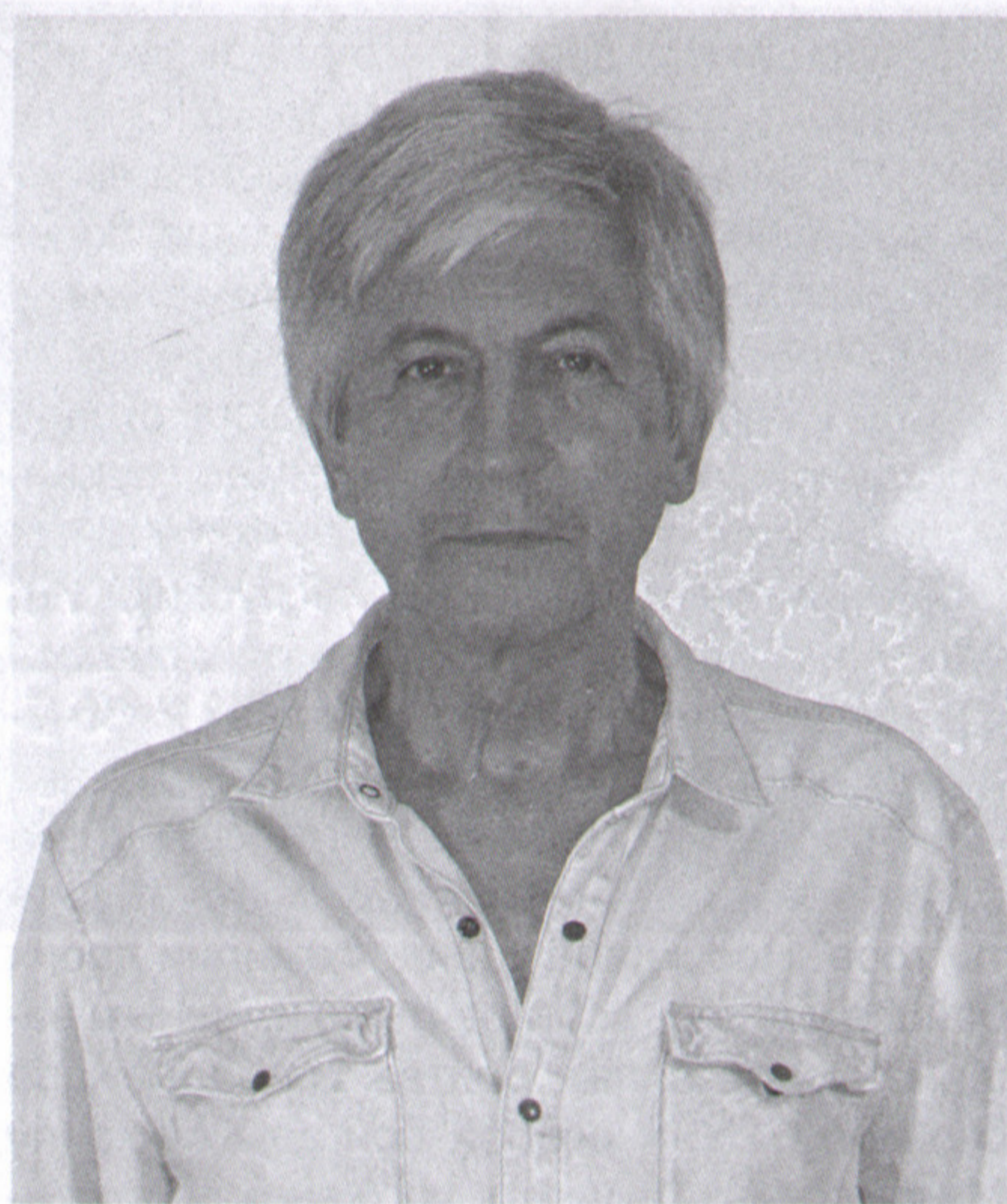
Родился Вадим Евгеньевич в городе Иваново, где мама училась на преподавателя английского языка, а папа в то время осваивал профессию кораблестроителя в Ленинграде. Потом семья переехала в город Горький. В 1966 году В.Е. Турлапов окончил школу №13. Увлекался чтением фантастики, интересовался роботами и искусственным интеллектом, мечтал заниматься

моделированием мозга, созданием искусственного разума. Поэтому решил пойти учиться в университет на радиофизический факультет, на котором его привлекла тематика кафедры бионики и статистической радиофизики. Был активным общественником: командиром оперативного отряда университета, стройотрядовцем, членом комитета комсомола, освобожденным секретарем бюро ВЛКСМ радиофизического факультета, членом райкома комсомола.

В 1971–1976гг. работал младшим научным сотрудником и старшим инженером в лаборатории отдела №3 Научно-исследовательского института прикладной математики и кибернетики (НИИ ПМК), руководимой Д.И. Батищевым. С 1977 по 1990, работая в лаборатории №7, руководимой директором НИИ ПМК А.В. Сергиевским, участвовал в работах с Опытно-конструкторским бюро (ОКБ) «Гидромаш» по автоматизации проектирования шасси летательных аппаратов (ЛА), выполняемых по решению Минавиапрома СССР. Система «Кинематика» для автоматизации проектирования кинематики механизмов ЛА, разработанная Вадимом Евгеньевичем, была внедрена в системе ОКБ Авиапрома: ОКБ «Гидромаш», ОКБ им. Микояна, ОКБ им. Яковлева, ОКБ им. Камова, ОКБ им. Туполева, ОКБ им. Ильюшина, ОКБ им. Антонова, Научно-исследовательского центра автоматизированных систем конструирования (НИЦ АСК). В 1986 году эта система, выставляясь на площадке НИЦ АСК, получила золотую медаль на закрытом филиале ВДНХ, отведенном 9 министерствам военно-промышленного комплекса СССР.

В 1986 году был выдвинут общественными организациями НИИ ПМК на общественную работу народным заседателем областного суда по уголовным делам, где проработал до 1992 года.

В 1984–1988 гг. учился и закончил заочную аспирантуру Московского авиационного института (МАИ), в 1999–2002 гг. – учился и досрочной защитой закончил докторантуру по специальности 05.01.01 «Инженерная геометрия и компьютерная графика» при кафедре прикладной геометрии МАИ под руководством д.т.н., профессора В.И. Якунина. В докторской диссертации «Геометрические основы систем моделирования кинематики пространственных механизмов» была построена двухконтурная модель рычажного механизма в проективном пространстве, формализована связь структурной формулы рычажного механизма с алгоритмом решения задачи о его положении и построена «идеальная» классификация рычажных механизмов; решена в общем виде задача о постро-



ении очертания огибающей, порождаемой пространственным движением узлов механизма; построена концепция, операции и программная реализация абстрактной машины проективной геометрии как сопроцессора ЭВМ.

Вот что о ранних годах В.Е. Турлапова говорит доктор физико-математических наук, профессор, лауреат премии РАН им. А.А. Андропова Дмитрий Владимирович БАЛАНДИН:

«Уже скоро 40 лет, как я познакомился с Вадимом Евгеньевичем Турлаповым. Он относится к той замечательной категории людей, над которыми время не властно. Прошли десятилетия, а добрый светлый взгляд, мягкая застенчивая улыбка возвращают меня в далекий сентябрь 1979 года, когда по окончании Горьковского университета я пришел на работу в лабораторию №7 НИИ ПМК. Вадим Евгеньевич, работавший тогда в должности старшего инженера, был ответственным исполнителем по договору с производственным объединением «Гидромаш». В 70-е годы очень популярна была тематика, связанная с разработкой систем автоматизированного проектирования. Вадим Евгеньевич занимался подобной задачей, а именно автоматизацией процесса расчета и проектирования сложных кинематических схем уборки и выпуска шасси самолетов. Надо сказать, что Вадим Евгеньевич блестяще справился с этой задачей. К середине 80-х годов разработанная Вадимом Евгеньевичем система автоматизированного проектирования была принята в эксплуатацию, причем не только на заводе «Гидромаш», но и на некоторых других предприятиях и в конструкторских бюро, а впоследствии была включена в состав отраслевого методического и программного обеспечения. Этот яркий эпизод в биографии Вадима Евгеньевича свиде-

тельствует о его высоком профессионализме как научного работника и инженера. На мой взгляд, Вадим Евгеньевич к любому делу всегда подходит очень основательно и профессионально, будь то преподавательская деятельность, общественная работа или отдых. В канун 70-летнего юбилея (с чем трудно согласиться, глядя на молодого и энергичного Вадима Евгеньевича) я с огромным удовольствием поздравляю своего давнего коллегу и доброго друга Вадима Евгеньевича Турлапова. От всей души желаю ему оставаться таким же энергичным и бодрым, продолжать заниматься любимым научным творчеством и воспитывать новых талантливых учеников».

С юбилеем Вадима Евгеньевича поздравляет профессор Михаил Хаимович ПРИЛУЦКИЙ:

«С Вадимом Евгеньевичем я познакомился давно, еще со времен нашей работы в третьем отделе НИИ ПМК. В коллективе нашего отдела появился молодой, симпатичный, остроумный младший научный сотрудник. Вот тогда и сложились наши товарищеские отношения, которые не прерываются до сих пор. Я признателен ему за то, что у меня всегда есть возможность обсудить с ним взаимно интересные моменты нашей преподавательской и научной работы, поделиться радостью за успехи наших учеников. Я поздравляю того самого молодого, симпатичного, остроумного, обаятельного младшего научного сотрудника, ставшего за это время доктором наук, профессором, крупным ученым и замечательным преподавателем, и благодарю его за дружбу!»

С 2002 года Вадим Евгеньевич работает на кафедре математического обеспечения ВМК ННГУ, сегодня – кафедра математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий ИИТММ ННГУ.

С юбилеем Вадима Евгеньевича поздравляет заместитель заведующего кафедрой математического обеспечения и суперкомпьютерных технологий, кандидат технических наук Иосиф Борисович МЕЕРОВ:

«Деятельный, порядочный, доброжелательный, бескомпромиссный борец за правду – Вадим Евгеньевич Турлапов – пришел работать на нашу кафедру в начале 2000-х, вдохнув новую жизнь в направление работ «Компьютерная графика». Десятки заинтересованных студентов и аспирантов, постоянно открывающиеся новые темы и направления работ, новая магистерская программа, конференции, школы, проекты с ИТ-компаниями – это далеко не полный список дости-

жений Вадима Евгеньевича. Складывается впечатление, что он работает 24 часа в сутки. К каждому делу Вадим Евгеньевич подходит основательно, как истинный перфекционист пытается довести его до идеального результата, вкладывая частичку своей души. Пока такие люди с нами, мы можем свернуть горы!

Вадим Евгеньевич, я поздравляю Вас с юбилеем! Крепкого здоровья, хорошего настроения и неиссякаемого оптимизма, всего самого наилучшего!»

С 2006 года Вадим Евгеньевич Турлапов является руководителем лаборатории компьютерной графики кафедры МОСТ ННГУ им. Н.И.Лобачевского, постоянный участник программного комитета международной конференции по компьютерной графике, обработке изображения и машинному зрению, системам визуализации и виртуальному окружению GraphiCon. Под руководством В.Е. Турлапова выполнялись и продолжают выполняться несколько научных проектов, в том числе поддерживаемые грантами РФФИ и РФФИ; организуются школы по компьютерной графике и научной визуализации. Сегодня он занимается не только, как мечтал когда-то, моделированием и исследованием мозга, применением и развитием методов искусственного интеллекта, но и обработкой изображений и 3D реконструкцией в биологии и медицине; высокопроизводительным моделированием сцен виртуальной реальности; обеспечением для создания виртуальных биологических музеев на основе крио-сканов; автоматизацией проектирования и инженерного анализа; обработкой данных дистанционного зондирования Земли, включая обработку гиперспектральных изображений, компьютерной графикой, компьютерным зрением и моделированием живых и технических систем.

Особая гордость и радость Вадима Евгеньевича – его ученики. В 2010 году проект «Стереовизуализация научных и медицинских объемных данных трассировкой лучей в реальном времени» аспирантов Николая Гаврилова и Александры Белокаменской получил гран-при в конкурсе проектов на всероссийской научной школе для молодежи «Компьютерное зрение, 3D моделирование и компьютерная графика» при международной конференции GraphiCon. Под руководством Вадима Евгеньевича было подготовлено и успешно защищено 3 кандидатских диссертации аспирантами Е.А. Юсовым, Д.К. Боголеповым, Н.И. Гавриловым. Ниже приведены слова поздравлений от его учеников.

Николай ГАВРИЛОВ, кандидат технических наук:

«Вадим Евгеньевич, сложно переоценить ту поддержку, которую Вы мне оказали в моей научной работе: грамотном написании статей и их публикациях, в поездках на многочисленные научные конференции и выставки и, разумеется, в написании и защите моей кандидатской диссертации. Также спасибо за школы по компьютерной графике, в организации некоторых из них я с удовольствием принимал участие. С Вашей помощью я смог найти ту профессиональную нишу, которая отвечает всем моим ожиданиям. Желаю Вам долгих лет, плодотворной работы и много учеников, которые будут вспоминать дни работы с Вами с благодарностью».

Евгений ВАСИЛЬЕВ, аспирант 3-го года обучения:

«Для меня Вадим Евгеньевич является примером неустанного труженика, чьи мысли всегда заняты тем призванием, которое было выбрано уже много лет назад, – наукой. Вадим Евгеньевич живет университетской работой круглые сутки – это в буквальном смысле. Я очень рад, что работаю под его руководством».

Светлана НОСОВА, аспирантка 3-го года обучения:

«Вадим Евгеньевич – пример человека с жестким внутренним стержнем, огромной силой воли, высокими моральными ценностями, жизнелюбием и оптимизмом. Для меня Вадим Евгеньевич из формального научного руководителя превратился в наставника. Ежедневно мы обсуждаем текущие рабочие моменты, и я рада, что сегодня могу сказать об этом. Вадиму Евгеньевичу желаю здоровья, достижения целей, успешного взаимодействия во всех областях жизни. Спасибо, что Вы есть!»

Интерес к научному творчеству характерен и для сына Вадима Евгеньевича – Андрея Вадимовича, который работает в Институте прикладной физики РАН, он доктор физико-математических наук, профессор РАН, член-корреспондент РАН.

Поздравляем Вадима Евгеньевича с юбилеем и желаем крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, счастья, новых свершений на благо развития отечественного образования и науки!

Людмила ИВАНОВА