



XXVII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ
В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ»
3 – 5 июня, Тамбов, ТГТУ

От редакции

В 2014 году после 12-летнего перерыва в Тамбове на базе ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет» вновь проводилась Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях» – ММТТ-27.

При подготовке к конференции Ученым советом университета было принято решение об организации на базе ТГТУ региональной инновационной площадки для проведения конференций, форумов, семинаров и тренингов в научно-технической сфере и формировании рабочей группы из профессионально подготовленных сотрудников и специально обученных волонтеров Департамента науки ТГТУ во главе с проректором по научно-инновационной деятельности, профессором М. Н. Краснянским (в настоящем и.о. ректора ТГТУ).

Целями подготовительной работы для участников конференции ММТТ-27 являлись создание максимально благоприятных для работы и общения условий, размещение участников в гостинице «Галерея», расположенной в центре г. Тамбова и рядом с учебными корпусами ТГТУ. Благодаря этому удобству проведение пленарных и секционных заседаний в главном корпусе ТГТУ и корпусе Технологического института прошло строго по регламенту. На конференцию ММТТ-27 приехали практически все председатели секций и пленарные докладчики, а также свыше 100 иногородних участников.

Пленарное заседание проходило в главном корпусе ТГТУ, на фасадной стороне которого установлена мемориальная доска великому русскому ученому-естествоиспытателю В. И. Вернадскому. В этом корпусе, построенном в 1914 году, работало губернское земство, среди гласных которого был делегированный Моршанским уездом В. И. Вернадский. Рядом в двухэтажном здании ТГТУ, сооруженном в 1827 году, когда-то размещалась мужская министерская гимназия, ставшая преемником Главного народного училища, открытого в 1786 году тогдашним Тамбовским наместником, известным российским поэтом и первым министром юстиции России Г. Р. Державиным.



Корпус по ул. Советской, 116 – бывшая мужская министерская гимназия

Приезд в Тамбов на конференцию позволил участникам посетить места, где в разное время жили и работали такие деятели, как С. В. Рахманинов, И. В. Мичурин, В. И. Вернадский, С. Н. Сергеев-Ценский, А. М. Герасимов, святитель Питирим, архиепископ Лука (в миру профессор В. Ф. Войно-Ясенецкий) и другие.

Из стен гимназии в разные годы вышли такие известные в нашей стране люди, как основоположник русской школы социологии и политологии Б. Н. Чичерин, создатель «трехлинейки» С. И. Мосин, писатель С. Н. Терпигорев, один из авторов плана ГОЭЛРО и организатор Всесоюзного института теплотехники Л. Н. Рамзин, академик-географ Н. Н. Пальгов, два советских наркома – Г. В. Чичерин и В. Н. Подбельский, актер В. Н. Давыдов, поэт и художник Д. Д. Бурлюк и другие.

В период пребывания в Тамбове участники конференции увидели обновленный город – развивающийся, устремленный в будущее. С планами



Вид на Казанский мужской монастырь

развития Тамбова гостей познакомил кандидат технических наук, доцент ТГТУ, автор многих книг по краеведению и истории Тамбова А. А. Горелов. С большим интересом участники конференции восприняли новый музейный комплекс «Усадьба Асеева», в старинном доме которого расположен филиал музея-заповедника «Петергоф», прошлись по территории Асеевской усадьбы, представляющей собой парковую зону, достопримечательностью которой является 500-летний дуб и другие столетние деревья.

В ходе двух пленарных заседаний, работы 11 секций конференции и трех секций Школы молодых ученых обсуждались актуальные вопросы математического моделирования, оптимизации и управления в технике и технологиях:

- методы математического моделирования и анализа сложных технологических процессов и систем, описываемых дифференциальными уравнениями в обыкновенных и частных производных;

- новые подходы к оптимизации и оптимальному управлению технологическими процессами;

- результаты математического моделирования в различных отраслях науки;

- современные направления и методы компьютерной поддержки производственных процессов и технических систем;

- результаты применения интеллектуальных систем, информационных и компьютерных технологий в технике и технологиях, медицине и биофизике;

- материалы, относящиеся к проблеме создания программно-информационных систем для технико-экономических и образовательных систем;

- материалы, отражающие современные направления анализа и синтеза программно-технических средств контроля и измерений, информационно-измерительных и телеметрических систем;

- новые подходы к мониторингу, математическому моделированию и проектированию инженерно-экологических систем;

- актуальные направления применения математических методов и информационных технологий в экономике, менеджменте и гуманитарных науках;

- описание проектов конкурса УМНИК по направлениям, новые приборы и аппаратные комплексы, современные материалы и технологии их создания, биотехнологии, медицина будущего, информационные технологии;

- и другие темы.

По результатам проведенной конференции ММТТ-27 было издано 12 томов трудов, включая и доклады участников Школы молодых ученых (т. 12). Оргкомитет конференции рекомендовал часть профильных докладов опубликовать в данном номере журнала «Вопросы современной науки и практики. Университет им. В. И. Вернадского», входящего в список журналов ВАК.

*Сопредседатель Оргкомитета конференции
ММТТ-27 проректор по научно-инновационной
деятельности, заслуженный деятель науки
РФ, д-р техн. наук, профессор С. И. Дворецкий*