

## VII Международный математический научно-образовательный форум

Владикавказский научный центр Российской академии наук в период с 15 июля по 14 сентября провел VII Международный математический научно-образовательный форум.

Мероприятия Форума: XI Республиканская летняя школа точных наук (ЛШТН), XII Владикавказская молодежная математическая школа (ВММШ), VII Республиканская летняя математическая школа для учителей (ЛМШУ), XIII Международная конференция «Теория операторов, комплексный анализ и математическое моделирование» – включены в Комплексный

план мероприятий по реализации в Республике Северная Осетия-Алания Концепции развития математического образования в Российской Федерации на 2016–2020 годы.

**XI ЛЕТНЯЯ ШКОЛА ТОЧНЫХ НАУК** для учащихся 6–10 классов проходила в два модуля:

I модуль (с 15 по 25 июля) – олимпиадные сборы по математике и информатике на базе Южного математического института в г. Владикавказе;

II модуль (с 26 июля по 5 августа) – олимпиадная школа по математике и информатике на базе Молодежного краеведческо-туристического центра «Барс» (п. Верхний Фиагдон, Алагирский р-н РСО-А).

Учащимся Школы была предоставлена возможность выбрать одно из направлений – математику или информатику. В учебную программу направления «Математика» вошли следующие темы: неравенства, принцип Дирихле, последовательности, функции, геометрия, комбинаторика. В учебную программу направления «Информатика» были включены темы: двоичный поиск, два указателя, вычислительная геометрия, динамическое программирование, сортировка подсчетом, строковый тип данных, основные алгоритмические конструкции.

В проведении Школы участвовали работники Южного математического института, преподаватели Северо-Осетинского государственного университета, Владикавказского Центра непрерывного математического образования, студенты центральных вузов России – участники ЛШТН прошлых лет.



## XII ВЛАДИКАВКАЗСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА (ВММШ)

проходила на базе молодежного краеведческо-туристического центра «Барс», п. В.Фиагдон, Алагирский район Республики Северная Осетия-Алания. В ней приняли участие студенты, магистранты, аспиранты, молодые преподаватели вузов и научные работники академических институтов, выполняющие научные исследования в области фундаментальной и прикладной математики.

В целях продвижения талантливой молодежи и формирования нового поколения исследователей, содействия их профессиональному становлению, творческому росту, максимальному использованию научного потенциала для них читали лекции известные российские специалисты в области фундаментальной и прикладной математики.

В рамках ВММШ прошла конференция молодых ученых. Участники ВММШ-2016 предста-





вили результаты собственных научных исследований и получили научные консультации по тематике исследований.

**VII РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ЛЕТНЯЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ (ЛМШУ)** организована ВНЦ РАН совместно с ЮМИ ВНЦ РАН, СОРИПКРО и ВЦНМО. В рамках I сессии «Учебно-методический модуль» – 18 июля–23 июля (г. Владикавказ, СОРИПКРО) прошли семинары по технологиям подготовки школьников к участию во всероссийских олимпиадах школьников и конкурсах исследовательских работ по математике, семинары по авторским технологиям обучения школьников при подготовке к ЕГЭ, семинары по подготовке учителей математики к инновационной исследовательской деятельности в рамках ФГОС, семинары авторов школьных учебников математики. II сессия «Научно-практический модуль» – 27 июля–4 августа (п. В. Фиагдон, МКТЦ «Барс»). В рамках модуля состоялись: мастер-классы, семинары и консультации преподавателей Летней школы точных наук (ЛШТН), обмен опытом, деловые игры, круглый стол «Проблемы и перспективы реализации в РСО-Алания в 2015–2016 гг. Концепции развития математического образования в Российской Федерации».

**XIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ТЕОРИЯ ОПЕРАТОРОВ, КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»** состоялась 7–14 сентября 2016 г. в пос. Дивноморское Краснодарского края. Организаторы конференции – Донской государственный технический университет, Южный математический институт ВНЦ РАН, Южный федеральный университет – преследовали благие цели: сохранение и развитие научных школ мирового уровня; продвижение талантливой молодежи и формирование нового поколения исследователей, содействие их профессиональному становлению, творческому росту, максимальному использованию научного потенциала; содействие укреплению позитивного имиджа Республики Се-

верная Осетия в Российской Федерации и за рубежом как центра Юга России в области математической науки и математического образования.

Конференция проходила по 4 секциям: «Математический анализ и его приложения», «Дифференциальные уравнения», «Математическое моделирование», «Информационные и образовательные технологии». В ней, помимо российских ученых, приняли участие представители из-за рубежа: Душанбе (Таджикистан), Ивано-Франковск, Лагос (Нигерия), Мангалур (Индия), Минск, Полоцк (Беларусь), Монфлери (Тунис), Тараз (Казахстан), Туркестан (Казахстан), Фандербейлпарк (Южная Африка), Цхинвал (Южная Осетия), Шанхай (Китай) и др.

По результатам конференции будет издан сборник тезисов.

