

## **ВЫДАЮЩИЕСЯ МАТЕМАТИКИ ХАРЬКОВЩИНЫ И ИХ ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ**

**Баранов М.И.**

*Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт  
«Молния» Национального технического университета  
«Харьковский политехнический институт», г. Харьков*

Рассмотрены результаты многолетней научной деятельности выдающихся математиков современности – украинских и российских академиков Алексея Васильевича Погорелова, Владимира Александровича Марченко и Виктора Антоновича Садовниченко, имеющих по своей жизни и работе прямое отношение к такому известному региону Украины как Харьковщине. Вкратце указаны истоки возникновения в г. Харькове основных математических школ – геометрии, математической физики и теории функций. Отмечен важный вклад в формирование этих научных школ чл.-корр. АН УССР Наума Ильича Ахиезера и многие годы возглавляемого им (до 1950 г.) научно-исследовательского института (НИИ) математики и механики при Харьковском государственном университете (ХГУ). Показана огромная роль в привлечении ученых НИИ математики и механики при ХГУ к активной работе в математических отделах и в дальнейшем в Математическом отделении Физико-технического института низких температур (ФТИНТ) АН УССР (НАН Украины) его директора, академика АН УССР (НАНУ) Бориса Иеремиевича Веркина. Указаны полученные академиком НАНУ и РАН и Почетным гражданином г. Харькова Погореловым А.В. основные выдающиеся научные результаты в области геометрии. Отмечены его жизненные увлечения вне математической науки. Сформулированы полученные академиком НАНУ и РАН и Почетным гражданином Харьковской области Марченко В.А. основные фундаментальные научные результаты, полученные им за многие десятилетия его неустанного труда в области ряда разделов математики и принесшие ему мировую известность. Отмечены некоторые личные качества Марченко В.А. и стороны образа жизни вне математики у нашего знаменитого харьковского ученого. Вкратце описана жизненная и научная биография известного академика РАН и Почетного гражданина Харьковской области Садовниченко В.А. Приведены основные выдающиеся научные результаты, полученные нашим земляком-академиком Садовничим В.А. за многие годы его плодотворной работы в МГУ им. М.В. Ломоносова в области математического моделирования сложных процессов и математических методов обработки информации. Результаты научной деятельности указанных выдающихся математиков Харьковщины рассмотрены на фоне научных успехов ряда современных продолжателей во ФТИНТе НАНУ известных математических традиций: академиков НАНУ Леонида Андреевича Пастура (выпускника инженерно-физического ф-та ХПИ, 1961 г.) и Евгения Яковлевича Хрушова (выпускника электромашиностроительного ф-та ХПИ, 1959 г.), а также д.ф.-м.н., проф. Аминова Ю.А. (с 2000 г. зав. отделом геометрии), д.ф.-м.н., проф. Котлярова В.П. (с 2002 г. зав. отделом математической физики), д.ф.-м.н., проф. Фельдмана Г.М. (с 2001 г. зав. отделом теории функций) и д.ф.-м.н., проф. Щербины М.В. (с 2003 г. зав. отделом статистических методов в математической физике).