

Алексей Васильевич Погорелов
(80 лет со дня рождения)



3 марта 1999 года исполняется 80 лет выдающемуся ученому и педагогу, академику НАН Украины и Российской Академии наук, заслуженному деятелю науки и техники Украины, профессору Алексею Васильевичу Погорелову.

Яркое математическое дарование и незаурядный инженерный талант определили широкий круг научных интересов А.В. Погорелова, охватывающих как фундаментальные, так и прикладные направления. Ему принадлежат оригинальные результаты первостепенной важности по внешней геометрии выпуклых поверхностей и теории погружений, теории уравнений Монжа–Ампера и основаниям геометрии, геометрической теории оболочек и сверхпроводниковому электромашиностроению.

Во всех этих областях А.В. Погореловым исчерпывающе исследованы многие проблемы, поставленные предыдущим развитием фундаментальной науки и инженерной практики. В частности, решены проблемы однозначной определенности общих выпуклых поверхностей, регулярности выпуклой поверхности с регулярной метрикой, бесконечно малых изгибаний выпуклых поверхностей. Получены решение обобщенной проблемы Вейля, полное решение четвертой проблемы Гильберта и регулярное решение многомерной проблемы Минковского. Совсем недавно А.В. Погорелов нашел решение известной, долго не поддававшейся усилиям геометров проблемы А.Д. Александрова о локальном вложении замкнутых выпуклых поверхностей и установил аналитическую форму метрики пространств Буземана при минимально возможных условиях ее регулярности.

А.В. Погорелов имеет более 200 публикаций, среди которых — 60 монографий и учебников, переведенных на многие языки. Он является автором школьного учебника по геометрии, который был введен в массовую школу и в настоящее время является одним из основных учебников в Украине и странах СНГ.

Достижения А.В. Погорелова в научной и педагогической деятельности отмечены высокими правительственными наградами и удостоены престижных премий: Государственных премий СССР (1950) и Украины (1974), Международной премии им. Н.И. Лобачевского (1959), Ленинской премии (1962), премий Национальной Академии наук Украины им. И.М. Крылова (1988) и им. Н.Н. Боголюбова (1998). Ему присвоено почетное звание "Отличник народного образования Украины".

Редколлегия журнала "МАГ" от всей души поздравляет Алексея Васильевича Погорелова с восьмидесятилетием со дня рождения и желает ему доброго здоровья, новых творческих свершений, счастья и благополучия семье.