



## К ВОСЬМИДЕСЯТИЛЕТИЮ АЛЕКСАНДРА ДАНИЛОВИЧА АЛЕКСАНДРОВА

Четвертого августа 1992 г. исполняется 80 лет со дня рождения одного из крупнейших отечественных ученых нашего времени Александра Даниловича Александрова.

Многогранная научная деятельность академика А. Д. Александрова охватывает широкий круг вопросов математики. Александру Даниловичу принадлежат важные и глубокие результаты, относящиеся к математическим проблемам кристаллографии, теории выпуклых тел, теории функций вещественной переменной и теории меры, теории дифференциальных уравнений в частных производных и к основаниям теории относительности. В каждой из этих областей им создано новое оригинальное научное направление. В математический тезаурус вошли теоремы Александрова, неравенства Александрова, принцип максимума Александрова, александровские меры и пространства. В признанном в математическом мире классификаторе американского Математического общества фигурирует раздел 53 C 45 «Global surface theory (convex surfaces a la A. D. Aleksandrov)».

Пионерские работы А. Д. Александрова получили высокую оценку научной общественности, нашли продолжение в многочисленных трудах его учеников и последователей, широко отражены в монографической и учебной литературе. В этой связи мы не будем здесь обстоятельно характеризовать все научные достижения и направления исследований А. Д. Александрова и его школы. Отметим лишь, что особо важным и значительным представляется научное направление, связанное с созданием теории метрических пространств ограниченной кривизны. Речь идет, по сути дела, о построении нерегулярной римановой геометрии, а в более общем плане — о разработке методов исследования нерегулярных геометрических образов с позиций дифференциальной геометрии. Здесь возникает обширная программа исследований. В некоторых существенных ее частях она уже реализована, и основной вклад тут принадлежит Александру Даниловичу. Мы имеем в виду в первую очередь его исследования по теории двумерных многообразий ограниченной кривизны. В то же время обрисовались новые перспективные проблемы, привлекающие и интригующие молодых геометров.

Математика далеко не исчерпывает круг интересов Александра Даниловича. Ему принадлежат глубокие исследования по вопросам философии и морали, по проблемам методологии науки.

Ученым нашей страны, и не только математикам, известен яркий общественный темперамент академика А. Д. Александрова. Его отличают высокая ответственность и бескомпромиссность в принципиальных вопросах. К числу любимых девизов А. Д. Александрова принадлежат знаменитые положения третьего и одиннадцатого тезисов К. Маркса о Фейербахе («...обстоятельства изменяются именно людьми...», «Философы лишь различным образом объясняли мир, но дело заключается в том, чтобы изменить его»).

Сознательно выбранная активная жизненная позиция, масштабы личности и поступков А. Д. Александрова задевают многих людей, не оставляют их равнодушными. Не всем нравятся характер и поступки

А. Д. Александрова, его ненавидят враги. Безусловно, как и каждый человек, он мог совершать (и, сам считает, совершал) ошибки. Нет сомнений, что, как и всякий, он сталкивается с непониманием и нечуткостью окружающих. В то же время для нас бесспорно, что А. Д. Александрову никто не имеет права предъявить обвинения в низости и недобросовестности. Во всей своей общественной деятельности, в публичных выступлениях, в газетных публикациях, в работе на посту ректора Ленинградского университета Александр Данилович основывался на принципах универсальной человечности, ответственности и научности, составляющих, по его мнению, суть коммунистической нравственности. Практическая деятельность А. Д. Александрова всегда характеризовалась безусловной и открытой защитой интересов истины.

В те трудные и страшные времена, когда в советской биологии безраздельно властвовал Т. Д. Лысенко, в Ленинградском университете при активном содействии ректора ЛГУ А. Д. Александрова была создана кафедра генетики, где преподавалась теория наследственности и изменчивости, а не лысенковский бред. Студенты биологи, отчисленные из других университетов за попытки нелегально изучать генетику, получали возможность продолжить образование в стенах ЛГУ.

Парадоксально, но в наше время нашлись пошлые клеветники, попытавшиеся обвинить А. Д. Александрова в лысенкоизме. Нам приятно отметить, что такие попытки вызвали отпор общественности. В принятом как контрмера против кампании по опорочению А. Д. Александрова заявлении Ленинградского математического общества от 28 марта 1989 г. отмечается: «Ленинградские ученые помнят многочисленные добрые дела А. Д. Александрова: его усилия помогли сохранить в трудные годы науку и отдельных ученых, что потребовало от него большого личного мужества». Указом Президента СССР от 16 октября 1990 г. за особый вклад в сохранение и развитие генетики и селекции Александр Данилович вместе с группой биологов был удостоен ордена Трудового Красного Знамени. Эта награда отражает высокую оценку его благородной деятельности огромным большинством научной общественности нашей страны.

Стоит отметить, что с именем ректора ЛГУ А. Д. Александрова связано также становление таких в свое время новых и непризнанных направлений науки, как социология и математическая экономика, получивших в стенах ЛГУ его действенную поддержку в период гонений.

В последнее десятилетие Александр Данилович много времени и сил уделяет вопросам преподавания математики в школах. Им изданы учебник по геометрии для старших классов школы, учебник по геометрии для педагогических институтов, написаны многие методические статьи и пособия для учителей.

В своих публичных выступлениях времен перестройки Александр Данилович с той же страстностью, что и 40 лет назад, выступает против волны лженауки, хлынувшей под предлогом гласности на страницы наших газет и журналов и проникшей даже на страницы курируемых Академией наук СССР изданий.

В связи с 80-летием Александра Даниловича авторы настоящего тома Трудов Института математики, его ученики, друзья и коллеги по работе в Сибирском отделении РАН искренне желают ему здоровья и успехов во всех начинаниях и, главное, сохранения неповторимого обаяния, сочетания душевной молодости и мудрости, которые всегда привлекают к нему людей.

*Ю. Г. Решетняк*

*С. С. Кутателадзе*