



Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Юрий Леонидович Ершов (ко дню 60-летия),
Алгебра и логика, 2000, том 39, номер 2, 125–126

<https://www.mathnet.ru/al339>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением
<https://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 18.97.14.88

27 апреля 2025 г., 22:22:30



Юрий Леонидович Ершов

(ко дню 60-летия)

Первого мая 2000 года исполняется 60 лет главному редактору нашего журнала "Алгебра и логика" академику Российской Академии наук Юрию Леонидовичу Ершову. Он родился и вырос в Новосибирске, в 1958 году поступил в Томский университет, а затем перевелся в только что созданный Новосибирский университет. С этого времени его жизнь и деятельность неразрывно связаны с Сибирским отделением Академии наук и Новосибирским государственным университетом. Защитив кандидатскую диссертацию вскоре после окончания университета и еще через два года — докторскую, он сразу вошел в число ведущих математиков СССР, и его результаты быстро получили международную известность и признание.

Юрий Леонидович Ершов был избран членом-корреспондентом Академии Наук СССР в возрасте всего лишь 30 лет, в 1991 году стал академиком. Высокие темпы его работы никогда не снижались и остаются такими же высокими и сейчас. Многие его результаты стали классическими. Им получены основополагающие результаты по алгоритмической разрешимости и неразрешимости элементарных теорий в общем случае, а также элементарных теорий полей и других конкретных классов моделей; в частности, доказана разрешимость элементарных теорий поля p -адических чисел, булевых алгебр, дистрибутивных структур с относительными дополнениями, теории фильтров и неразрешимость элементарной теории симметрических групп. Он существенно развил теорию алгоритмов, создал общую теорию нумераций, внес большой вклад в созданную его учителем академиком Анатолием Ивановичем Мальцевым теорию конструктивных алгебраических систем. Это позволило сформировать новый подход к теоретическому программированию, идеи которого были впоследствии развиты им на основе теории допустимых множеств и привели к созданию вместе с

его учеником — ныне членом-корреспондентом Российской Академии наук С. С. Гончаровым, а также профессором Д. И. Свириденко концепции семантического программирования. Им также развит новый подход к денотационной семантике языков программирования.

Глубина и оригинальность мышления Юрия Леонидовича проявилась и в его философских трудах. Он разработал новый подход к основаниям математики, модифицирующий известную программу Д. Гильберта обоснования математики. Тот, кто читал научные труды Юрия Леонидовича Ершова, не мог не ощутить ясность и глубину, как и неожиданность его построений, красоту математики, которую он создает.

Юрий Леонидович является признанным лидером известной во всем мире Сибирской школы алгебры и логики, созданной его учителем академиком А. И. Мальцевым. В настоящее время эта школа включает более 35 докторов и 80 кандидатов наук. Непросто даже перечислить то, что сделано Юрием Леонидовичем как организатором науки. С 1977 года и по настоящее время он заведует кафедрой алгебры и математической логики Новосибирского университета, руководит отделом математической логики Института математики СО РАН, в течение пяти лет являлся деканом механико-математического факультета, а с 1986 по 1994 годы — ректором Новосибирского государственного университета. С 1991 года он руководит Государственным научно-исследовательским учреждением Институт дискретной математики и информатики Министерства образования Российской Федерации, является Президентом Сибирского фонда алгебры и логики, главным редактором серии научных монографий "Сибирская школа алгебры и логики", главным редактором нашего журнала "Алгебра и логика". И этот список можно было бы продолжить! Те, кто знает этого человека и работает вместе с ним, уважают его вовсе не за высокие титулы и посты. Его авторитет основан на его мудрости, доброте, внимательности к людям, исключительной внутренней честности и справедливости, принципиальности и несгибаемости в трудных ситуациях. Редакция "Алгебры и логики" сердечно поздравляет Юрия Леонидовича Ершова с юбилеем и желает ему отличного здоровья и новых творческих успехов.