

Сергей Савостьянович Гончаров

(ко дню 50-летия)

Двадцать четвертого сентября 2001 г. исполнилось 50 лет заместителю главного редактора нашего журнала "Алгебра и логика" — члену-корреспонденту Российской Академии наук Сергею Савостьяновичу Гончарову. Он родился и вырос в Новосибирске, по окончании Новосибирского госуниверситета в 1973 г. пришел работать в Институт математики СО АН СССР и вскоре — в 1974 г. защитил кандидатскую диссертацию по теме "Конструктивные булевы алгебры". За большой цикл работ по этой тематике ему в 1976 г. была присуждена премия Ленинского комсомола, а уже в 1981 г. им была успешно защищена докторская диссертация, в которой излагалась новая теория алгоритмической размерности моделей. В 1987 г. С. С. Гончаров был удостоен премии СО АН СССР, в 1993 г. избран членом-корреспондентом МАН ВШ, а в 1996 г. — действительным членом этой академии, в 1997 г. он был избран членом-корреспондентом РАН и удостоен премии РАН имени академика А. И. Мальцева.

Высокие темпы его работы никогда не снижались и остаются такими же и сейчас. Его результаты получили широкую известность в научном мире, многие стали классическими. Наиболее ценные результаты были получены С. С. Гончаровым в теории алгоритмов и теории моделей. Им основана теория алгоритмической размерности моделей, построены модели, обладающие нетривиальной конечной авторазмерностью, в том числе и в специальных известных классах моделей таких, как нильпотентные группы. Им найдены достаточно общие условия, при которых класс конструктивизаций модели (эффективно) бесконечен, что позволило решить проблему характеристики спектра алгоритмической размерности для ряда известных классов моделей, были исследованы разные типы сводимости и

их взаимосвязи. С. С. Гончаров внес крупный вклад в теорию разрешимых моделей, установив фундаментальный критерий разрешимости однородных моделей, на основе которого им было получено решение одной из проблем Морли и проблемы Перетятыкина—Денисова.

Им решена проблема характеристики аксиом классов с сильными эпиморфизмами и сильными гомоморфизмами, поставленная академиком А. И. Мальцевым в 1961 г. С. С. Гончаровым и его учениками была существенно развита теория конструктивных булевых алгебр, в том числе при естественных предикатных обогачениях основного языка. В области классической теории алгоритмов С. С. Гончаров внес фундаментальный вклад в теорию вычислимых нумераций, им разработан новый метод построения вычислимых нумераций с заданными свойствами, позволивший решить ряд проблем о Фридберговских нумерациях, о семействах с конечным числом позитивных нумераций и др. С. С. Гончаров активно участвует в международном научном сотрудничестве, являясь руководителем и исполнителем по ряду международных и российских грантов. Он поддерживает тесные научные связи с ведущими логиками как в России, так и за рубежом: с 1996 г. ряд открытых вопросов, относящихся к вычислимым нумерациям и моделям, был решен С. С. Гончаровым в ходе совместных работ с российскими и зарубежными коллегами.

Сергей Савостьянович не только является заместителем главного редактора журнала "Алгебра и логика", но и играет значимую роль в жизни Сибирской школы алгебры и логики, возглавляемой его учителем, академиком РАН Ю. Л. Ершовым. В настоящее время эта школа включает более 35 докторов и 90 кандидатов наук, и в этом немалая заслуга лично Сергея Савостьяновича, вовлекающего в науку молодежь как личным примером, так и своими лекциями и монографиями. Последняя монография была создана им совместно с Ю. Л. Ершовым, плодотворное сотрудничество с которым, начавшись со студенческой скамьи, продолжается и в наши дни. Среди учеников юбиляра более 20 кандидатов и 5 докторов наук, многие из них были удостоены медалей Минвуза России, научных премий и званий. С. С. Гончаров достаточно популярен в Новосибирском госунивер-

ситете, с февраля 1996 г. он является деканом механико-математического факультета НГУ.

В действительности список его постов и должностей достаточно обширен и соразмерен его выдающемуся таланту организатора науки и образования. Благодаря своим личным качествам, доброте, отзывчивости, порядочности и пониманию жизни Сергей Савостьянович пользуется заслуженным уважением среди своих коллег и всех, кто работает вместе с ним.

Редакция "Алгебры и логики" сердечно поздравляет Сергея Савостьяновича Гончарова с юбилеем и желает ему крепкого здоровья, долгих лет активной жизни и новых творческих успехов.