

ОБОЗРЕНИЕ
ПРИКЛАДНОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ
МАТЕМАТИКИ **Выпуск 4**
Том 26 **2019**

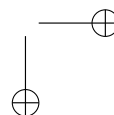
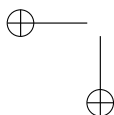
23 сентября 2019 года исполнилось девяносто лет
главному ученому секретарю
Академии криптографии Российской Федерации,
выдающемуся ученому-криптографу, математику,
доктору физико-математических наук, профессору

ВЛАДИМИРУ НИКОЛАЕВИЧУ САЧКОВУ



Владимир Николаевич — один из основателей советской школы теоретической и прикладной криптографии, яркий представитель той плеяды видных отечественных ученых и руководителей Специальной службы, усилиями которых был обеспечен криптографический паритет СССР с ведущими научно-промышленными мировыми державами.

В сложный для нашей страны период 90-х годов прошлого века В. Н. Сачков много сделал для консолидации и сохранения уникального научного и кадрового потенциала отечественной криптографии, для создания прочной основы и дальнейшего успешного развития российской криптографической школы.



После окончания механико-математического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова в 1952 году В. Н. Сачков был направлен на работу в НИИ-1 Главного управления Специальной службы при ЦК ВКП(б), во время работы в котором подготовил и защитил кандидатскую диссертацию, и с этого времени вся его трудовая деятельность неразрывно связана с обеспечением криптографической и информационной безопасности нашей Родины.

В течение длительного времени Владимир Николаевич находился на руководящих должностях. Многогранна деятельность В. Н. Сачкова в области криптографии и математики в этот период. Он принимает непосредственное участие в разработке и обосновании криптографических качеств специальной техники, в том числе под его руководством и при активном личном участии были созданы первые отечественные образцы электронной аппаратуры для высшего государственного звена связи.

Разработанные Владимиром Николаевичем методы криптографического анализа и научные результаты составили основу его докторской диссертации, посвященной асимптотическому анализу различных комбинаторных схем. В ходе разработки математического аппарата криптографии В. Н. Сачковым был введен ряд новых математических понятий и моделей, в частности таких, как оператор редуцирования, подстановки с поврежденными циклами, максимально определимые булевы функции и другие.

В. Н. Сачков известен в нашей стране и за рубежом как один из крупнейших специалистов по комбинаторному анализу. Его наиболее важные математические результаты относятся к области вероятностных методов комбинаторного анализа. В. Н. Сачков — автор более 100 научных работ, ряда монографий и учебных пособий, в том числе переведенных на иностранные языки и широко цитируемых в зарубежных математических изданиях.

Отметим здесь изданную Научным издательством «ТВП» в 2000 г. монографию «Комбинаторика неотрицательных матриц», написанную В. Н. Сачковым (гл. IV–VI) совместно с В. Е. Таракановым. Достаточно долгое время Владимир Николаевич сотрудничал с Научным издательством «ТВП» в качестве научного консультанта.

В нашей стране широко известны и востребованы научным сообществом и образовательными структурами и другие его фундаментальные научные труды, а именно «Курс комбинаторного анализа» и «Введение в комбинаторные методы дискретной математики». Под его совместной с Б. Н. Погореловым редакцией был составлен и издан «Словарь криптографических терминов», ставший настольной книгой специалистов-криптографов нашей страны, он является главным редактором журнала «Математические вопросы криптографии» с момента основания этого ценного периодического издания.

Научным работам В. Н. Сачкова присущи как нацеленность на решение конкретных криптографических задач, так и на получение фундаментальных результатов в целом ряде областей дискретной математики, теории вероятностей и комбинаторики, стремление к обобщениям, к созданию общих математических моделей и методов их исследования.

Важнейший этап в научной и организационной деятельности В. Н. Сачкова начался после образования в 1992 г. Академии криптографии Российской Федерации, одним из основателей которой он является, и избрания его вице-президентом Академии. Высочайшая научная квалификация, широкий кругозор и жизненный опыт позволяют ему определять научные подходы для ответа на все более разнообразные вызовы отечественной криптографии, связанные в том числе с постоянным ростом ее востребованности. Владимир Николаевич подает пример активного личного участия в научных исследованиях Академии криптографии по совершенствованию методов анализа и синтеза специальной техники, проявляет себя как крупный организатор и руководитель научных коллективов.

На протяжении многих лет свою научную работу В. Н. Сачков успешно сочетает с педагогической деятельностью. Он вложил много сил, знаний и опыта в воспитание специалистов математиков-криптографов. Им разработан и читался курс лекций по комбинаторному анализу. Будучи профессором ИКСИ Академии ФСБ России, он руководил аспирантами и соискателями, внес большой вклад в подготовку научных кадров, создал свою научную школу. Более 30 лет В. Н. Сачков возглавляет диссертационные советы в Академии ФСБ России, которые дали путевку в науку многим молодым ученым. Бесценна его общественная работа в качестве Председателя Оргкомитета Межрегиональных олимпиад школьников по математике и криптографии.

За достигнутые успехи В. Н. Сачков награжден многими государственными наградами.

У всех, кому доводится общаться с Владимиром Николаевичем, вызывают чувство глубокого уважения его широкая эрудиция, принципиальность, способность кратко и ясно выразить свою позицию. Его отличают высочайшая самодисциплина, требовательность к себе. Эти черты характера проявляются в каждом виде его деятельности, любом выступлении, и они, в свою очередь, дисциплинируют каждого из тех, кому посчастливилось работать вместе с Владимиром Николаевичем, задавая высокую планку требований к результатам своего труда.

Поздравляя Владимира Николаевича с юбилеем, искренне желаем ему дальнейших творческих успехов, крепкого здоровья и благополучия.

*Оргбюро ВШКСМ и ВСППМ,
Редакция ОПиПМ и Научное изд-во «ТВП»*