

75 лет Александру Петровичу Горюшкину



14 мая 2021 году исполнилось 75 лет Александру Петровичу Горюшкину — члену редакционной коллегии журнала «Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки».

Горюшкин Александр Петрович, доцент, кандидат физико-математических наук, профессор кафедры математики и физики Камчатского государственного университета имени Витуса Беринга, стаж научно-педагогической работы 47 лет; в КамГУ имени Витуса Беринга (бывшем КГПИ) работает с 1980 года.

Преподаваемые А.П. Горюшкиным дисциплины: «Алгебра»; «Элементы абстрактной и компьютерной алгебры», «Теория чисел», «Дискретная математика», «Геометрия», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Математическая логика», «Числовые системы», «Математика в начальной школе», «Математика», «Теория графов», «Теория алгоритмов» и др.

Александр Петрович является автором более 140 научных и научно-методических работ. Им опубликованы: три монографии и сорок четыре учебных пособия, более половины которых имеют рекомендательные грифы УМО Минобрнауки РФ или ДВ РУМЦ.

Научные интересы А.П. Горюшкина лежат в области проблем современной алгебры; теории групп; теории графов, компьютеризации алгебры и математической логики, а также в проблематике методики преподавания математических дисциплин в высшей школе. А.П. Горюшкин – признанный специалист в области комбинаторной теории групп. Им получен значимых результатов о свободных произведениях и обобщенных свободных произведениях групп. В частности, он решил проблему, поставленную американскими математиками А. Каррасом и Д. Солитером, о конечно порожденных подгруппах в свободных произведениях (а в дальнейшем обобщил ситуацию на амальгамированные произведения); получил ответ на вопрос российского алгебраиста Ю. Горчакова об особенностях строения G -периодических групп; решил проблему американского математика Ф. Холла о вложимости счетных групп в 2-порожденные простые группы. Им установлена связь между алгоритмическими проблемами вхождения и индекса (в том числе индекса по двойному модулю). Александр Петрович – эрудированный, творчески работающий преподаватель; использует в учебном процессе новые, в том числе и компьютерные технологии обучения, современные формы и методы организации и проведения занятий, контроля знаний, который обеспечивает развитие самостоятельности студентов и дифференциации в их обучении.

Александр Петрович активно работает в составе научно-исследовательского коллектива кафедры, где занимается научно-методическими исследованиями актуальных проблем преподавания математических дисциплин в высшей и в общеобразовательной школе. Горюшкин А.П. принимает активное участие в всероссийский, региональных; межвузовских научно-практических конференциях. Совершенствованию учебно-воспитательного процесса способствует участие А.П. Горюшкина в организации научно-исследовательской деятельности студентов. Под его руководством выполнялись курсовые и квалификационные работы, готовились доклады по математическим проблемам и по истории математики на студенческие научно-практические конференции.

За время работы А.П. Горюшкин показал себя как высокообразованный специалист, добросовестный, грамотный, принципиальный, творчески работающий преподаватель. Его отличают высокая культура и доброжелательность в общении с коллегами и студентами.

Редакционная коллегия желает Александру Петровичу крепкого здоровья и творческих успехов.