

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению математических наук РАН  
по специальности "математика"  
**ТУГАНБАЕВ Аскар Аканович**

Профессор ФГБОУВО «НИУ "МЭИ", (г. Москва), р. 11.06.1953, доктор физико-математических наук, профессор

Туганбаев А.А. - специалист в области алгебры, автор 260 научных работ, из них 24 монографии. Основные научные результаты Туганбаева А.А.:

решил проблему Скорнякова об описании колец, над которыми каждый модуль разлагается в прямую сумму модулей с дистрибутивной решеткой подмодулей; построил теорию не обязательно коммутативных вполне целозамкнутых колец, объединив в этом классе все коммутативные области, вполне целозамкнутые в поле частных, и все самоинъективные кольца (например, он доказал некоммутативный аналог классического результата о полной целозамкнутости нетеровых целозамкнутых областей); построил локализации некоммутативных дистрибутивных колец, включающие некоммутативные аналоги важных результатов Йенсена о совпадении коммутативных арифметических колец с локально цепными кольцами и Эндо о структуре коммутативных колец единичной слабой глобальной размерности; получил ряд глубоких результатов о кольцах с существенным центром, показав на многочисленных примерах, что этот класс колец гораздо шире многих других классов колец, близким в каком-то смысле к коммутативным - например, такие кольца не обязаны быть алгебраическими над центром или удовлетворять какому-либо полиномиальному тождеству; решил ряд важных проблем структурной теории формальных рядов Лорана с произвольным кольцом коэффициентов - в частности, он доказал нильпотентность радикала Джекобсона кольца рядов Лорана с нетеровым кольцом коэффициентов и показал, что этот результат не может быть распространен на случай произвольного кольца коэффициентов.

Туганбаев А.А. преподает в НИУ МЭИ с 1978 года, научный консультант двух докторских диссертаций (Абызов А.Н. и Любимцев О.В.) по специальности 1.1.5, успешно защищенных 27.06.2019 г. и 29.06.2023 г. в диссертационном совете КФУ.011.2. Член редакционных советов журналов "Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры" и "Вестник Томского государственного университета. Математика и механика". Член редколлегии журналов "Mathematics", "Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры", "Фундаментальная и прикладная математика".

Туганбаев А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика" Ученым советом НИУ МЭИ.