



## ЮБИЛЯРЫ ANNIVERSARIES

---



### К 70-летию Султана Нажмуудиновича Асхабова



Асхабов Султан Нажмуудинович,  
Почетный работник высшего профессионального  
образования Российской Федерации,  
член-корреспондент АМАН

В этом году свой 70-летний юбилей отмечает выдающийся математик, доктор физико-математических наук, член-корреспондент Адыгской (Черкесской) международной академии наук, ученый, внесший немалый вклад в развитие современной науки, Асхабов Султан Нажмуудинович. Исследования Султана Нажмуудиновича в области нелинейных уравнений широко известны и признаны специалистами во всем мире.

Султан Нажмуудинович родился в Казахстане в 1954 году. В 1972 году поступил в Чечено-Ингушский государственный университет имени Л. Н. Толстого по специальности «Математика», а в 1977 году окончил с отличием. Его дипломная работа была высоко оценена и выставлена на выставке ВДНХ в Москве.

После завершения обучения в университете Султан Нажмуудинович поступил в аспирантуру, где под руководством своего научного руководителя Халида Шаврухановича Мухтарова написал и успешно защитил в 1982 году диссертацию на тему «Применение метода монотонных операторов к решению нелинейных сингулярных интегральных уравнений и их систем» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 – Дифференциальные уравнения и математическая физика. В своей диссертации Султан Нажмуудинович доказал глобальные теоремы существования и единственности решения для различных классов нелинейных сингулярных интегральных уравнений и нелинейных интегральных уравнений типа свертки с произвольными параметрами. Впервые показал, что решения таких уравнений могут быть найдены ме-

тодом последовательных приближений при любых (не обязательно «малых») значениях параметров. Результаты, полученные в диссертации, были использованы для решения задачи об обтекании двух проницаемых профилей потоком идеальной несжимаемой жидкости.

В последующих исследованиях Султаном Нажмуудиновичем построены новые классы сингулярных интегральных операторов, действующих из весовых пространств Лебега в сопряженные с ними пространства и обладающих свойством положительности по Бохнеру. Им получены новые теоремы о строгой положительности интегральных операторов общего вида, частными случаями которых являются операторы дробного интегрирования, риссовы и логарифмические потенциалы. При этом обобщаются известные результаты С. Геллерстедта, Ф. Трикоми, А. М. Нахушева и дополняются некоторые результаты К. Андерсена, Э. Сойера, Д. В. Прохорова, В. Д. Степанова, касающиеся операторов типа потенциала и Римана–Лиувилля. Развита метод весовых метрик (аналог метода Адама Белецкого) применительно к дискретным и интегральным уравнениям типа свертки со степенной нелинейностью в различных конусах. Получены не улучшаемые двусторонние априорные оценки для решений таких уравнений.

Результатом столь активной научной деятельности Султана Нажмуудиновича стала защита диссертации «Сингулярные интегральные уравнения и уравнения типа свертки с монотонной нелинейностью» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление, где ему оппонировали известные ученые А. Б. Шабат, А. А. Килбас, А. В. Глушак. Защита состоялась 15 июня 2010 года в Белгородском государственном университете.

Султан Нажмуудинович регулярно является руководителем грантов и проектов.

Асхабов Султан Нажмуудинович с 1992 года является действительным членом Американского математического общества, с 1993 года – штатный референт журнала «Mathematical Reviews». С 2012 года является экспертом научно-технической сферы ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ Минобрнауки РФ, а с 2016 года – рецензентом журналов, представленных на портале MathNet.ru.

За выдающиеся научные достижения в 2014 году Султан Нажмуудинович был избран членом-корреспондентом Адыгской (Черкесской) международной академии наук, активно участвует в работе академии и регулярно публикует свои оригинальные результаты в журнале «Доклады АМАН», выпускаемом академией. С 2014 г. – член научно-методического совета по математике Минобрнауки РФ, председатель Чеченского регионального отделения научно-методического совета по математике Минобрнауки РФ. С 2023 года – эксперт Российского научного фонда и Российского авторского общества.

За активную научно-педагогическую деятельность Султан Нажмуудинович удостоен высоких наград: Почетной грамоты Министерства образования и науки Российской Федерации в 2005 году, Нагрудного знака «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» в 2008 году, благодарственного письма Министерства науки и высшего образования РФ, Российского союза ректоров в 2020 году, Почетных грамот Главы Чеченской Республики (2022 и 2023 гг.), Администрации Главы и Правительства Чеченской Республики (2018 г., 2021 г.). Также Султан Нажмуудинович в 2021

году стал лауреатом премии в номинации «Образование» РОО «Интеллектуальный центр Чеченской Республики» с вручением символа «Серебряная сова».

Результаты исследований Султана Нажмуудиновича представлены в четырех монографиях и более чем 200 научных статьях. За высокие профессиональные достижения Асхабов Султан Нажмуудинович был признан Человеком года в области образования и науки Американским биографическим институтом в 2005 году. Его биография была опубликована в энциклопедиях «Who's Who in the World» и «Who's Who in Science and Engineering» (USA). Его биография была опубликована в энциклопедии «Dictionary of International Biography», издающейся английским биографическим центром в Кембридже.

Президиум Адыгской (Черкесской) международной академии наук и Отделение математических наук, нано- и информационных технологий поздравляют Султана Нажмуудиновича с 70-летием. Желаем Вам, дорогой Султан Нажмуудинович, крепкого здоровья, долгих лет жизни, творческого вдохновения и дальнейших достижений на благо науки!

*Президиум АМАН,  
Отделение математических наук,  
нано- и информационных технологий АМАН*