Творческой деятельности Сопуева Адахимжана,
д.ф.-м.н., почетного академика Инженерной академии КР, профессора
кафедры «Информационные системы и программирование»
Ошского государственного университета

Сопуев А. родился в 1955 году в селе Кызыл-Октябрь Узгенского района Ошской области Кыргызской Республики. В 1975 году с отличием окончил физико-математический факультет Ошского государственного педагогического института и начал трудовую деятельность в качестве преподавателя кафедры Математического анализа того же института.

С 1980 по 1983 года учился в аспирантуре Института механики и сейсмостойкости сооружений АН УзССР и в 1983 году досрочно защитил кандидатскую диссертацию по специальности «Дифференциальные уравнения». В 1983-1985 годах работал старшим научным сотрудником того же института.

В 1996 году в институте теоретической и прикладной математики НАН КР защитил докторскую диссертацию на тему «Краевые задачи для уравнений четвертого порядка и уравнений смешанного типа». В данной работе были решены задачи классификации дифференциальных уравнений четвертого порядка и их приведения к каноническому виду. Этот результат в настоящее время используется в образовательном процессе вузов как один из основных результатов фундаментальных исследований.

С 2000 года он является профессором по специальности «Математика».

В 1999 году избран членом–корреспондентом Инженерной Академии Кыргызской Республики, а с 2023 года почетный академик Инженерной Академии Кыргызской Республики.

1. Научно-исследовательская деятельность

Научные исследования А.Сопуева зарегистрированы госрегистрационным номером №0007520 Министерства образования и науки КР, имеющим прикладное направление. А.Сопуевым впервые классифицированы дифференциальные уравнения в частных производных 4-го порядка с двумя независимыми переменными, в которых указаны всевозможные 9 различных случаев и их возможные канонические виды. А.Сопуевым исследованы краевые задачи для уравнения в частных производных смешанного типа, имеющего важное значение в совместно-раздельных течениях вязкоупругой и вязкой жидкостей, в задачах склеивания разрывных природных явлений и катастроф и фильтрации в пористых средах, имеющее широкие применения в прикладных задачах механики, физики, техники и медицины.

Сопуев А. организовал ряд республиканских и международных научно-практических конференций по современным проблемам науки и техники. Являясь ответственным редактором сборника научных трудов Ошского государственного университета он выпустил пять его выпусков по физико-математическим наукам.

Создал научную школу по уравнениям смешанного типа и научный семинар по уравнениям в частных производных и прикладной математики в Ошском государственном университете. Он является членов диссертационного совета Д 05.22.651 по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Под его руководством 10 его учеников успешно защитили кандидатские диссертации: Джураев Дж.Т. (1991, Москва), Асылбеков Т.Д. (2003, Бишкек), Пирматов А.З. (2003, Бишкек), Осмоналиев А.Б. (2007, Бишкек), Кожобеков К.Г. (2009, Ош), Сатаров А.Э. (2014, Ош), Саадалов Т.Ы. (2016, Ош), Аркабаев Н.К. (2017, Ош), Молдояров У.Д. (2018, Ош), Бекмаматов З.М. (2021, Ош), а его ученики Нуранов Б.Ш. и Жээнбаев Н.А. успешно продолжают работу над диссертационными работами.

А.Сопуевым опубликовано более 130 научных и научно-методических работ, из них 2 монографии, 4 учебных пособий и 3 методических руководства. Полученные им результаты изложены на республиканских, всесоюзных и международных конференциях. Он обладатель 1 авторского свидетельства Антиплагиатная система «AntiPlagiat-Pro».

Он был официальным оппонентом кандидатских диссертаций Абдуллаева А.С., Артикова М. и докторских диссертаций Исломова Б., Джураева А.М.

А.Сопуев является главным редактором научного журнала «Вестник Ошского государственного университета. Математика. Физика. Техника». С 2021 года указанный журнал функционирует по системе Open Journal Systems (OJS), в котором автоматизированы регистрация поступивших статей, рецензирование, составление аннотации и содержание статей, редактирование и публикация статей на сайте журнала. В настоящее время этот журнал зарегистрирован в Российском информационно-аналитическом электронном портале eLIBRARY.RU в области науки, технологии, медицины и образования.

2. Педагогическая деятельность

В 1986-1993 годах А. Сопуев работал старшим преподавателем, доцентом кафедры математического анализа Ошского государственного университета. В 1993-2002 годах А. Сопуев работал заведующим кафедрой прикладной математики и информатики, в 2002-2006 годах - деканом факультета компьютерных технологий Ошского государственного университета.

В 2006-2010 годах работал на должности проректора по учебной работе Ошского технологического университета им. М.М. Адышева. Им подготовлены более 30 бюллетеней университета по усовершенствовании учебного процесса по новым информационным технологиям. В 2009 году проходил стажировку в университете Цинциннати г. Огайо США.

В 2011-2020 годах возглавлял кафедру программирования Ошского государственного университета.

С 2021 года работает профессором кафедры «Информационные системы и программирование».

Сопуев А. на должном научно-методическом уровне читает лекции и спецкурсы, проводит практические и лабораторные работы по дисциплинам «Программирование», «Web-программирование», «Программирование Web-ориентированных приложений», «Технология интернет программирования». В его занятиях широко применяются технические, наглядные и информационные средства, а также современные технологии обучения.

Сопуев А. большое внимание уделяет повышению качества обучения и внедрению новых информационных и компьютерных технологий в учебный процесс. Он подготовил программу автоматизации учебно-расчетных работ кафедр, что привело к полному переходу к составлению компьютерного варианта расчета часов кафедр и учебных планов в Ошском государственном университете. Под его руководством созданы обучающие и контролирующие программы, которые успешно применяются при оценке знаний студентов.

Сопуев А. активно принимает участие в общественной работе факультета и университета. Он член Ученого Советов факультета, руководитель темы НИР, эксперт по физико-математическом наукам.

Он неоднократно был председателем жюри областной олимпиады школьников по математике и информатике.

3. Подготовка инженерных кадров

В годы работы на должности проректора по учебной работе Ошского техноло-

гического университета им. М.М. Адышева им особое внимание было уделено на подготовку учебно-методических пособий для проведения занятий энергетиков, автомобилистов, строителей и других технических специальностей.

А. Сопуев с 1995 года по 1996 годы разработал новые учебные планы Ошского государственного университета по следующим специальностям, по направления бакалавриата и магистратуры:

- *Информационные системы и технологии;*
- *Прикладная математика и информатика;*
- *Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем.*

В настоящее время в указанных специальностях ежегодно получают дипломы инженера-программисты более 300 выпускников очного и заочного обучения Ошского государственного университета. Студенты направления «Информатика в здравоохранение и биомедицинская инженерия» проходят производственную практику в Германии. Все указанные направления бакалавриата и программы магистратуры успешно прошли независимую аккредитацию.

По его инициативе была открыта программа подготовки PhD-докторантуры по специальности «Прикладная математика и информатика» в Ошском государственном университете.

Программа для ЭВМ, созданная под руководством А.Сопуева «Антиплагиатная система AntiPlagiat-Pro» предназначена для проверки плагиата дипломных, квалификационных, магистерских и диссертационных работ как на русском, так и на кыргызском языках (*Инженер: научное и периодическое издание Инженерной академии Кыргызской Республики. 2023. №26. С. 74-84*). Эта программа зарегистрирована Кыргызпатентом в Государственном реестре КР (Свидетельство № 503 от 17 мая 2018 года). В настоящее время данная программа успешно применяется в более 10 высших учебных заведениях КР.

4. Аккредитационная деятельность

А. Сопуев совместно с М. Бабакуловым учредили независимое Аккредитационное агентство «Эл баасы».

Находясь в должности заместителя этого агентства он приложил много усилий по усовершенствованию работы независимой аккредитации учебных заведений Кыргызской Республики.

Он многократно проводил семинары для обучения учителей профессиональных лицеев, колледжей и преподавателей ВУЗов по вопросам подготовки учебных заведений по прохождению программной и институциональной аккредитации.

Под его руководством аккредитованы более 50 профессиональных лицеев, колледжей и высших учебных заведений юга Кыргызстана. Сайт агентства «Эл баасы» составлена самим А.Сопуевым.

5. Консультативно-информационная помощь профессиональным лицеям

А.Сопуевым безвозмездно созданы веб-сайты следующих 14 учебных заведений Ошской, Жалал-Абадской, Баткенской областей и г. Ош: Профессиональный лицей №60 Сузакского района http://pl60.kbb.kg; Профессиональный лицей №54 Ноокатского района http://pl54.kbb.kg; Профессиональный лицей №59 Кара-Суйского района http://pl59.kbb.kg; Профессиональный лицей №12 г. Ош http://pl12.kbb.kg; Профессиональный лицей №112 Араванского района http://pl112.kbb.kg; Профессиональный лицей №29 Кара-Кулжинского района http://pl29.kbb.kg; Профессиональный лицей №8 село Караван Баткенской области http://pl8.kbb.kg; Профессиональный лицей №46 Чаткалского района http://pl46.kbb.kg; Профессиональный лицей №77 г. Кочкор-Ата http://pl77.kbb.kg; Профессиональный

лицей №72 село Совет Баткенской области http://pl72.kbb.kg; Профессиональный лицей №68 село Арал Баткенской области http://pl68.kbb.kg; Профессиональный лицей №7 г. Кызыл-Кыя http://pl7.kbb.kg; Ошское государственное музыкальное училище им. Ниязалы http://ogmu.kbb.kg; Средняя школа №50 им. О.Жакыпова http://ojom.kbb.kg.

Все указанные веб-сайты размещены в домене **kbb.kg** (kbb – означает кесиптик билим берүү), созданном А.Сопуевым. В настоящее время все указанные веб-сайты функционирует, имеется возможность приема документов в режиме online, а сотрудники учебных заведений самостоятельно могут редактировать страницы веб-сайты с помощью административного панеля программиста.

6. Награды

В 2001 году за многолетний педагогический труд и достижения в подготовке и воспитании высококвалифицированных кадров он награжден Почетной грамотой Президента Кыргызской Республики.

В 2003 году он награжден Почетной грамотой Кыргыз патента, в 2005 году Почетной грамотой Министерства образования и науки Кыргызской Республики, в 2009 году значком «Отличник образования Кыргызской Республики», а в 2014 году «Почетная грамота ОшГУ».