

## Профессор Обиджан Салижанович Зикиров к 65-летию со дня рождения



Профессор О. С. Зикиров

Обиджан Салижанович Зикиров родился 1 октября 1958 года в селе Найман Ташлакского района Ферганской области.

В 1966 году Обиджон поступил в среднюю школу № 19 Ташлакского района, а в 1976 году окончил ее. В 1978 году поступил в Ташкентский государственный университет на факультет прикладной математики и механики.

В 1983 году О.С. Зикиров окончил Ташкентский государственный университет им. В.И. Ленина, получив специальность «Прикладная математика».

В этом же году был принят на работу в Институт механики и сейсмостойкости сооружений им. М.Т. Уразбаева Академии наук Узбекистана на должность техника. Здесь он проработал до 1986 года в должностях инженера (с 1984 г), стажера-исследователя (с 1985 г).

В 1986 года перешел на работу в Институт математики им. В.И. Романовского Академии наук Узбекистана, где проработал до 1993 года в должностях стажера-исследователя (с 1986 г.), младшего научного сотрудника (с 1988 г.), научного сотрудника (с 1992 г.). Он в 1989 году поступил в аспирантуру Института математики. В годы аспирантуры (1989-1991 гг.) О. Зикиров занимался научно-исследовательской работой под руководством академика Т.Д. Джураева по уравнениям математической физики. Под руководством академика Т.Д. Джураева в 1992 году О.С. Зикиров подготовил и успешно защитил в Институте математики АН РУз диссертацию на тему: «Краевые задачи для уравнений третьего порядка составного и смешанно-составного типов» на соискании учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02–«Дифференциальные уравнения». Его научные интересы в эти время были посвящены исследованию вопросов разрешимости и корректности начально-краевых задач для уравнений составного типа, т.е. уравнениям, имеющим в каждой точке своей области задания, как вещественные, так и комплексные характеристики. Типичным примерам служит известные уравнения Адамара, уравнения Лаврентьева-Бицадзе и ряд других моделей математической физики.

В 1992 году Обиджан Салижанович начал совмещать основную деятельность в Институте математики АН РУз с работой в Ташкентском государственном университете, а с 1993 года эта работа стала для него основной. Он легко вписался в коллектив кафедры дифференциального уравнения и, благодаря высокому

профессионализму, незлобности и любви к труду (студентам), стал одним из ведущих преподавателей. В 2007 году ему было присвоена ученое звание доцента при кафедре дифференциальных уравнений.

Значительное место в жизни и творчестве О.С. Зикирова занимает преподавательская деятельность. Его лекции по обыкновенным дифференциальным уравнениям и его дополнительным главам, уравнениям математической физики отличаясь глубоким научным содержанием и одновременно прозрачностью изложения и доступностью для понимания, на протяжении многих лет пользуются популярностью у студентов различных специальностей и направлений.

В деятельности О.С. Зикирова на протяжении всего времени работы его на кафедре дифференциального уравнения центральное место занимала научная работа. Здесь следует отметить, что с годами тематика научных исследований О.С. Зикирова значительно расширилась. Он исследовал уравнения третьего порядка (составного типа), предложил для них единые постановки краевых задач и доказал корректность этих задач. Основные работы О.С. Зикирова посвящены постановке и исследованию корректных краевых задач для уравнений третьего порядка, содержащих в главной части эллиптические и волновые операторы. Предложен способ решения таких уравнений со сведением уравнения составного типа к уравнению второго порядка с неизвестной правой частью. Такой подход, во-первых, имеет самостоятельный интерес и находит применение в ряде обратных задач математической физики и механики, во-вторых, позволяет рассмотреть более общие уравнения, состоящие из произведения непрерывных дифференциальных операторов. В результате исследований О.С. Зикировым получены достаточные условия разрешимости задачи Дирихле для гиперболических уравнений третьего порядка в характеристических областях. В зависимости от того, какой оператор считать ведущим, для уравнений третьего порядка корректной может оказаться краевая задача как гиперболического, так в эллиптического типа, причем это возможно и для одного и того же уравнения. Совокупность этих результатов является важным вкладом в теорию неклассических уравнений математической физики и может быть применена в создании математических моделей различных процессов и построении методов решения физических задач.

В ноябре 2010 года в Институте математики и информационных технологий АН РУз Обиджан Салижанович защитил докторскую диссертацию на тему «Краевые задачи для неклассических уравнений в частных производных третьего порядка» по специальности 01.01.02 – «Дифференциальные уравнения», и в июне 2011 года ему была присуждена ученая степень доктора физико-математических наук.

Много внимания Обиджан Салижанович уделяет вопросам организации образования. В сентябре 2011 года он был назначен, а затем избран по конкурсу на должность заведующего кафедрой дифференциальных уравнений Национального университета Узбекистана им. Мирзо Улугбека, В октябре 2014 года в связи с реструктуризацией факультета остался на должности заведующего кафедрой

дифференциальных уравнений и математической физики, в 2016 году переизбран на этот же должность. В 2018 году ему присвоено учёное звание профессора. В настоящее время О.С. Зикиров занимается исследованием краевых задач для нагруженных уравнений третьего порядка с неклассическими условиями и свойств их решений. Научные исследования О.С. Зикирова и его учеников были поддержаны различными грантами, среди которых проект Ф-4-65 «Теория вырождающихся уравнений с сингулярными коэффициентами со спектральным параметром» (2012-2016 гг.), межгосударственный узбекско-российский грант MRU-OT-1/2017 «Нелокальные краевые и обратные задачи для неклассических дифференциальных и операторно-дифференциальных уравнений» (2017-2019 гг.).

Им опубликовано около 100 научных работ, в том числе 74 научных статей, опубликованных республиканских и зарубежных изданиях, 1 монография, 2 научно-методических и 3 учебных пособий.

С 2020 года О.С. Зикиров – декан математического факультета НУУз. На всех должностях он проявляет глубокое понимание проблемы высшей школы и демонстрирует умение с ними справляться. Обиджан Салижанович пользуется авторитетом и уважением коллег, как в Ташкенте, так и за его пределами.

Он является председателем Математического общества Узбекистана, членом редакционных коллегий журналов Вестник НУУз., Бюллетень Института математики АН РУз., «Математические заметки СВФУ», Вестник КРАУНЦ, Физико-математические науки. О.С. Зикиров поддерживает тесные связи с известными учеными и научными центрами России, Казахстана, Кыргызии, Болгарии, Литвы, Польши и др. Он неоднократно работал в составе организационных и программных комитетов республиканских и международных научных конференций и симпозиумов, проводимых в Ташкенте, Самарканде, Алматы, Новосибирске, Нальчике, Якутске, Ханты-Мансийске, Улан-Удэ и в других городах. О.С. Зикиров активно работающий ученый, научные результаты которого хорошо известны в Узбекистане и за рубежом. Он – известный специалист в области дифференциальных уравнений с частными производными и математической физики.

С 2018 года он является членом совета по защите докторских диссертаций DSc.03/30.12.2019.FM.01.02 по специальности 05.01.07 — «Математическое моделирование. Вычислительные методы и комплексы программ», с 2020 года заместителем председателя совета по защитам докторских диссертаций DSc.03/30.12.2019.FM.01.01 по специальности 01.01.02 — «Дифференциальные уравнения и математическая физика». Находясь в зрелом возрасте, О.С. Зикиров полон сил и энергии. Он в полной мере демонстрирует творческую активность, высокую научную квалификацию и талант педагога, оставаясь добросовестным и принципиальным преподавателем, с уважением относящимся к студентам и коллегам.

Мы сердечно поздравляем Обиджана Салижановича с шестьдесят пятилетием и желаем дальнейших успехов в научной и педагогической деятельности!

Редакционная коллегия