

## ЭССЕ

участницы Конкурса «Золотые имена Высшей школы»  
в номинации «За развитие студенческого научного, конкурсного и  
олимпиадного движения»

доцента, доктора физико-математических наук

Яловега Галины Эдуардовны

Яловега Галина Эдуардовна окончила физический факультет Ростовского государственного университета (сегодня Южный федеральный университет) в 1998 г., получив степень Магистр Физики. Поступила в аспирантуру РГУ и в 2000 г защитила кандидатскую диссертацию. После окончания докторантуры, в 2011 году защитила диссертацию на соискание степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.07 «Физика конденсированного состояния». Вся профессиональная деятельность Галины Эдуардовны связана с Южным федеральным университетом, работая на разных должностях она связана крепкими узами с физическим факультетом ЮФУ с 1991 года.

Научными интересами Яловега Г.Э являются экспериментальные рентгеноспектральные исследования элементного состава, атомной и электронной структуры материалов в конденсированном состоянии с использованием синхротронного излучения, теоретическое моделирование экспериментальных спектров XANES и многомасштабное моделирование. Интенсивная научная деятельность отражается в высокой публикационной активности (92 публикации в РИНЦ и 66 статей, индексируемых в базах Scopus и Web of Science) и грантовой деятельности (руководитель и исполнитель более 30 научных и образовательных проектов).

На протяжении всей своей научно-образовательной карьеры Яловега Г.Э. помимо работы со студентами в учебном процессе, активно занимается вовлечением студентов в научно-исследовательскую работу. С 2007 года является членом организационного и научного комитетов Всероссийской научной конференции студентов физиков, межвузовской студенческой

конференции «Экология и здоровье», а также ежегодных студенческих конференций в рамках Недели науки ЮФУ. Для повышения мотивации студентов к научно-исследовательской работе, организовала участие студентов и аспирантов в уникальных проектах экспериментальных исследований в международных лабораториях синхротронных центров BESSY (Берлин, Германия), ESRF (Гренобль, Франция), Elettra (Триест, Италия). Галина Эдуардовна считает, что вовлечение студентов в научные исследования необходимо проводить с самых первых курсов обучения, что помогает привить интерес к процессу учебы, повысить уровень НИР студентов, сформировать самостоятельность, стремление к постоянному научному поиску, а также подготовить достойные квалифицированные кадры.

В 2016 году Галина Эдуардовна организовала и возглавила Междисциплинарную научную лабораторию аналитических технологий "Аналитикс". В состав лаборатории вошли молодёжная исследовательская лаборатория диагностики нанокompозитных материалов «Нанокompозит» и студенческая научно-исследовательская лаборатория «Спектр», руководителями которых были назначены молодые ученые (студенты и аспиранты). Под научным руководством и наставничеством Яловега Г.Э. в разное время студенты, аспиранты и молодые ученые смогли добиться высоких результатов в научно-исследовательской деятельности и получить общественное признание в качестве победителей конкурсов и получателей грантов Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в рамках программы "УМНИК", Президента РФ для молодых кандидатов наук, фонда РФФИ для молодых ученых, Фонда "Образование и наука" Южного федерального округа, Губернатора Ростовской области, ректора ЮФУ, Фонда Целевого капитала ЮФУ, премии Правительства Ростовской области молодым ученым Южного федерального университета, занимающихся научной и инновационной деятельностью (100 молодых ученых ЮФУ), а так же многочисленных обладателей грамот за лучшие доклады на конференциях различного уровня.

Под руководством Яловега Г.Э. за время работы на физическом факультете Южного федерального университета успешно защищены 2 диссертации на соискание степени кандидата физико-математических наук, а также более 25 квалификационных работ бакалавров, специалистов и магистров, которые были отмечены высокой оценкой членами государственной аттестационной комиссии.

В настоящее время Яловега Г.Э. является руководителем магистерской программы «Физика конденсированного состояния». Организовывала и проводила Олимпиаду федеральных университетов, Олимпиаду Южного федерального университета, конкурс портфолио для поступающих в магистратуру по направлению «Физика».

Яловега Г.Э. является профессионалом в своей области, ответственным и инициативным руководителем, отмеченным благодарностями ректора ЮФУ «За публикационную активность и развитие науки», «За многолетний добросовестный труд и вклад в развитие науки и образования», «За лучшую научно-исследовательскую работу», «За лучшую учебно-методическую работу». В обычной жизни Галина Эдуардовна обладает активной жизненной позицией, увлекается музыкой и спортом.