

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук» (ЮНЦ РАН)

ЮРАСОВ ЮРИЙ ИГОРЕВИЧ

доктор технических наук

ведущий научный сотрудник ЮНЦ РАН,
заместитель директора по научной работе,
г.Ростов-на-Дону, 1981 года рождения.

Юрасов Юрий Игоревич специалист в области разработки, создания программно-аппаратных средств и методик для изучения и моделирования термочастотного поведения свойств, а также получения широкого класса групп пьезотехнических материалов, эксплуатируемых в различных отраслях промышленности, машиностроения и систем управления.

Научная деятельность Юрасова Ю.И. отмечается высокой публикационной активностью: 132 научных работ, в том числе 27 статей индексированных в базах Scopus, WoS, РИНЦ (ВАК) (в журналах Q1, Q2 - 7), имеет 7 патентов, 8 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ; 3 – методики ГСССД; и 7 глав коллективных зарубежных монографий издательств Springer (Люксембург) и Nova Science Publishers (США). Индекс Хирша: РИНЦ-8; Scopus -5; WoS – 4. В работах Юрасова Ю.И. содержится результаты исследований в области исследования и эффективного применения пьезоэлектрических устройств, а именно:

– установил возможность применения экологически чистых бессвинцовых пьезоматериалов в датчиках и устройствах и получен первый в РФ и третий в мире патент на данный вид датчиков;

– построил обобщенную теорию взаимодействия электропроводности и диэлектрической проницаемости в диэлектрических пьезоактивных и нелинейных средах;

– разработал, создал и внедрил автоматизированные программно-аппаратные комплексы в научно-исследовательский и технологический процессы;

– разработал методики по проведению автоматизированных исследований в области пьезоэлектрического материаловедения зарегистрированные в государственной службе стандартных справочных данных (ГСССД) ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»;

Юрасов Ю.И. является рецензентом в международных высокорейтинговых журналах Q1 - Journal of Alloys and Compounds, Ceramics International и экспертом молодежного конкурса фонда содействия инноваций УМНИК.

За свои разработки Юрасовым Ю.И. получены премии и награды, в частности: в 2007 г. - победитель конкурса молодежного конкурса Фонда содействия инноваций и лауреат стипендии Президента РФ; 2017 г. - руководитель гранта РФФИ; 2018 г. -

удостоен в составе коллектива Дипломом и Золотой медалью Международной выставки «IPITECH 2018» (г. Бангкок, Таиланд).

Юрасов Ю.И. успешно осуществляет подготовку научных кадров по различным специальностям и предметам, программирование, моделирование физических процессов, теория электрических цепей, ведение дипломных работ, руководство аспирантами. Также

Выдвижение: Юрасов Ю.И. выдвинут кандидатом на должность директора ЮНЦ РАН Ученым советом ЮНЦ РАН. Ученый совет ЮНЦ РАН в составе 37 человек из 45 членов голосовали: «За» - 33; «Против» - 1; «Воздержавшихся» - 1 «Недействительных бюллетеней» - 2.