

Тополов Виталий Юрьевич родился в г. Ростове-на-Дону 08.11.1961 г. В 1984 г. окончил Ростовский государственный университет им. М.А. Сулова по специальности Физика. С 1984 по 1987 г.г. обучался в аспирантуре Ростовского государственного университета и в конце 1987 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1989 г. окончил Специальный факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова по специальности Физика и применение ВТСП. В 2000 г. защитил докторскую диссертацию по специальности Физика твердого тела.

С 1984 г. работает в Ростовском государственном университете (с декабря 2006 г. название «Южный федеральный университет»), с 2000 г. по настоящее время в должности профессора Физического факультета. Учёное звание доцента (1992), учёное звание профессора (2011), член-корреспондент Российской академии естествознания (2010).

Читает лекционные курсы «Физика», «Физическое материаловедение. Физика конденсированного состояния», «Элементная база пьезоэлектрического приборостроения», «Физика диэлектриков», «Гетерогенные активные материалы» и др. Проводит занятия на Физическом факультете и в Институте высоких технологий и пьезотехники ЮФУ. Среди студентов, изучающих дисциплину «Физика» в Институте высоких технологий и пьезотехники ЮФУ, около 10% составляют иностранные студенты.

Автор 460 научных и 67 учебно-методических работ. Среди научных работ важное место занимают монографии, написанные совместно с учёными из вузов Соединённого Королевства и Италии и опубликованные в «Шпрингере» (ФРГ, Швейцария, 2009, 2014, 2016, 2018, 2019). Имеет около 70 научных статей и трудов конференций, совместных с учёными из вузов Швейцарии, Канады, ФРГ, Франции, США, Соединённого Королевства и Италии. На эти работы приходится более 1/3 цитирований, индексированных в Скопусе или Веб ов Сайенс. Редактор двух монографий, изданных в «Шпрингере» (ФРГ, Швейцария, 2014, 2016) и монографии, изданной в «Нова Сайенс Паблишерс» (США, 2016). По данным «Шпрингера», упомянутые монографии под редакцией Тополова В.Ю. (2014, 2016) вошли в Топ-25% по востребованности: их файлы копировались с сайта «Шпрингера» около 120000 раз. Рекордные для Физического факультета ЮФУ показатели по монографиям отмечены в сообщении <https://www.sfedu.ru/www2/web/press-center/news/60905>. Среди учебно-методических работ Тополова В.Ю. ведущую роль играют учебные пособия, изданные в «Лани» (2011) и ЮФУ (2007–18).

Тополов В.Ю. имеет опыт НИР в зарубежных вузах: Университет Женевы (Швейцария, 1992), Университет Саара (ФРГ, 1994–1995), Рейн-Вестфальская высшая техническая школа Ахена (ФРГ, 1998), Научный центр Карлсруэ– ТУ Карлсруэ (ФРГ, 2002, 2003–04), Университет Бата (Соединённое Королевство, 2006, 2007, 2012–18), Университет Рима «Тор Вергата» (Италия, 2008).

Тополов В.Ю. стал первым обладателем гранта Британского королевского общества для российских учёных в 2006 г., а также первым в ЮФУ обладателем гранта приглашённого профессора Университета Рима «Тор Вергата» (2008).

Монография «Electromechanical properties in composites based on ferroelectrics» (London: Springer, 2009), совместная с проф. Бауэном К.Р. из Университета Бата, стала первой книгой, в которой систематизированы результаты по эффективным свойствам современных композитов на основе сегнетоэлектриков. По данным Web of Science, эта книга на первом месте по цитируемости среди книг, авторы которых из ЮФУ (Southern Federal University, более 100 цитирований). Эта книга дала важный импульс для развития исследований в области пьезоактивных композитов и родственных материалов, прогнозирования их свойств и применений, а также способствовала получению большого гранта N 320963 Европейского исследовательского совета по направлению NEMESIS (2013–18).

Все аспиранты Тополова В.Ю. (с 2002 г. по настоящее время) имеют публикации, совместные с зарубежными учёными, например, с проф. Бауэном К.Р. (Университет Бата) или проф. Бизеньей П. (Университет Рима «Тор Вергата»). Ими проведены эффективные консультации для аспирантов во время подготовки кандидатских диссертаций.

Тополов В.Ю. выступал с докладами на международных научных конференциях. Доклад на XXII Международной конференции «Релаксационные явления в твёрдых телах» (Воронеж, 2010 г.) вошёл в пятёрку лучших докладов конференции. Приглашённые пленарные доклады представлены на международных конференциях «Physics and Mechanics of New Materials and Their Applications» (Гаосюн, Тайвань, 2013 г.; Азов, 2015 г.), международной молодёжной конференции «Актуальные проблемы пьезоэлектрического приборостроения» (Анапа, 2013 г., доклад на англ.яз.- https://www.youtube.com/watch?v=jH_8V4G6a6M) и на 9(14) Международном семинаре по физике сегнетоэластиков (Воронеж, 2018 г.). Во время упомянутой конференции в г. Гаосюне Тополов В.Ю. провёл переговоры с редакторами «Шпрингера» (ФРГ) и согласовал контракт с российскими и тайваньскими коллегами для издания трудов этой конференции.

Веб-с. Тополова В.Ю.
[https://www.sfedu.ru/www/stat_pages22.show?p=UNI/s1/D¶ms=\(p_per_id=%3E1237\)](https://www.sfedu.ru/www/stat_pages22.show?p=UNI/s1/D¶ms=(p_per_id=%3E1237))