



25 марта 2023 г. 60-летие Евгения Викторовича Соломина

Соломин Евгений Викторович

(р. 25.03.1963)



Доктор технических наук (2013), доцент (2013), профессор [кафедры электрических станций, сетей и систем электроснабжения](#) Политехнического института. Состоит в диссертационных советах Д212.298.05, 05.03.04, Д 212.298.18 при ЮУрГУ, а также диссертационном совете Университета Гренобль-Альпы (Франция).

Член Федерального реестра экспертов научно-технической сферы РФ (ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ); Эксперт Российского Научного Фонда; Эксперт Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере – «Умник» и «Старт»; Эксперт Инновационного центра «Сколково» (Кластер «Энерготех»); Член Комитета по проблемам использования ВИЭ РосСНИО; Эксперт 7-ой Рамочной Программы Евросоюза и Horizon-2020 – Инженерная Комиссия (Брюссель, Европейский Союз); Консультант по альтернативным источникам энергии в Уэйнском Государственном Университете (Wayne State University, Wayne, США); Эксперт-контрактор по возобновляемым источникам энергии Национальной Лаборатории Лоуренс Беркли (Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, США); Член Российского Авторского Общества, Член Всемирной Ассоциации инженеров и ученых электриков и электронщиков (Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE, член секции Russia (Siberia) Section Power & Energy, Industrial Electronics, Industry Applications and Control Systems Joint Societies Chapter, Chelyabinsk, Russian Federation SBS-143); Эксперт АО «Национальный центр государственной научно-технической экспертизы» (Казахстан); Эксперт Агентства стратегических инициатив РФ.

Член редколлегии международного научного журнала «Гелиотехника» (Узбекистан) и журнала «Applied Solar Energy» (США); член тематического совета, ведущий редактор спецвыпусков (Lead Editor) и приглашенный редактор (Guest Editor) журнала Energies (Швейцария); приглашенный редактор (Guest Editor) журнала International Journal of Photoenergy (Hindawi, Великобритания); приглашенный редактор журнала Frontiers in Energy Research (Швейцария); редактор спецвыпусков (Guest Editor), топик-редактор (Topic Board Member), редактор рецензирования (Review Editor) и член Методического совета (Topical Advisory Panel Member) журнала Energies in Energy Research (Швейцария); Официальный представитель (посол) в РФ группы издателей «Bentham»; член Оргкомитета Всемирного Конгресса по автономным мобильным роботам и машинному обучению; рецензент международного журнала «International Transactions on Electrical Energy Systems»; рецензент международного журнала Alexandria Engineering Journal (Египет); рецензент издания «Письма в журнал технической физики» (Applied Physics Letters (Q1, США).

Окончил приборостроительный факультет ЧПИ, кафедра САУ, специальность «робототехника» (1984–1987). В 1987 г. командирован Министерством высшего образования СССР в Московский станкоинструментальный институт. В 1988-1990 гг. – обучение в Будапештском техническом университете (БТУ, Венгрия) на машиностроительном факультете по специальности «роботы и робототехнические комплексы». В 1990 г. закончил БТУ с красным дипломом. В 1991–1993 гг. разрабатывал компоненты высокотехнологичных устройств в машиностроении (автомобилестроении). В 1993–1998 гг. проживал и работал в США, где занимался научно-техническими разработками в области электродвигателей и приводов особых конструкций и созданием высокотехнологичных производств в машиностроении. За период 1999-2014 гг. совместно с рядом российских и зарубежных предприятий осуществил ряд крупных проектов в области ветроэнергетики. Созданы вертикально-осевые многоярусные ветроэнергетические установки нового поколения мощностью от 0,5 до 30 кВт. В 2009 г. защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата технических наук по теме «Обеспечение вибробезопасности вертикально-осевых ветроэнергетических установок» и был принят на кафедру электротехники ЮУрГУ (позднее – кафедра электротехники и возобновляемых источников энергии) на должность доцента. Под руководством Е.В. Соломина при кафедре создан Международный инновационный центр «Альтернативная энергетика», где развивается направление проектирования и производства вертикально-осевых ветроустановок и других альтернативных источников энергии. В 2013г. защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора технических наук по теме

«Методологические основы разработки и создания вертикально-осевых ветроэнергетических установок для агропромышленного комплекса России».

Научные интересы: ветроэнергетика, возобновляемые источники энергии, системы управления. Результаты исследований используются в учебном процессе ЮУрГУ, УГТУ-УПИ (г.Екатеринбург), Государственном университете Северной Калифорнии (Беркли, США), в исследовательских программах Национальной Лаборатории Лоуренс Беркли (Беркли, США), в государственных проектах мэрии Сан-Франциско (США), Университете Прайя (Республика Кабо-Верде), Университет Аристотеля (Салоники, Греция) и т.д. Выполнил более 40 проектов с различными фондами и организациями РФ и США в области возобновляемых источников энергии и устройств специального применения.

Автор более 200 трудов, из которых три монографии, 14 учебно-методических пособий; автор 43 патентов. Индекс Хирша: 13 ([Scopus](#)), 16 ([РИНЦ](#)).

Подготовил трёх кандидатов технических наук.

Награды: Золотая медаль Универсальной выставки-ярмарки АГРО-2000 (2000), Серебряная медаль Московского международного салона инноваций и инвестиций (2008), медаль Ильменского фестиваля авторской песни (2007).

Список источников

Соломин Е. Зелёная энергетика : [интервью] / записала Т. Строганова // SMART Университет : газета Южно-Уральского государственного университета : [официальный сайт]. – URL: [ссылка](#) (дата обращения: 06.02.2023).

[Соломин Е. Киловатты из воздуха](#) : [интервью] / записала Э. Копылова // Южноуральская панорама. – 2013. – 10 дек. (№ 188). – С. 7.

[Соломин Е. Наш движок на марсоходе](#) : [интервью] / вел Э. Гизатуллин // Аргументы и факты. – 2013. – 23–29 окт. (№ 43). – С. 29.

Соломин Е. «Умный дом» ЮУрГУ : [интервью] записала Ю. Руднева // SMART Университет : газета Южно-Уральского государственного университета : [официальный сайт]. – URL: [ссылка](#) (дата обращения: 06.02.2023).

Соломин Е. «Чистая энергия» Урала выходит на рынки АСЕАН : [интервью] / вел Е. Аникиенко // Южноуральская панорама онлайн. – URL: <https://up74.ru/articles/ekonomika/81712/> (дата обращения: 06.02.2023).

Экспертное сообщество. Соломин Евгений Викторович // Южноуральская панорама онлайн. – URL: <https://up74.ru/articles/obshchestvo/81985/> (дата обращения: 06.02.2023).