

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «энергетика»

ПОДКОВАЛЬНИКОВ Сергей Викторович

Заместитель директора, ФГБУН Институт систем
энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского
отделения РАН, Иркутск, р. 19.02.1958, доктор
технических наук

Подковальников С.В. – специалист в области системных исследований перспектив, разработки методологии и математических моделей, обоснования развития электроэнергетики России, опубликовал 237 научных работ (в т.ч. в высокорейтинговых журналах), из них 11 монографий.

Основные научные результаты Подковальникова С.В.: 1) усовершенствована методология и разработана информационно-вычислительная система для обоснования развития ЭЭС, энергообъединений и энергокомпаний, учитывающая технические, экономические и организационные факторы, неопределенность и многокритериальность; 2) разработан модельно-методический инструментарий и проведены комплексные исследования системной эффективности и перспектив интеграции ЕЭС России в межгосударственные энергообъединения и рынки Евразии, в т.ч. на постсоветском пространстве в условиях энергоперехода и достижения углеродной нейтральности; 3) разработаны методика, усовершенствован вычислительный инструментарий и проведен анализ имплементации атомно-водородных установок в ЕЭС и локальные энергосистемы России.

При научном консультировании Подковальникова С.В. защищена докторская диссертация. Он является членом редколлегий российских научно-технических журналов Известия РАН. Энергетика, Электричество, Известия Научно-технического центра Единой энергосистемы, Energy Systems Research Journal, а также Global Energy Interconnection Journal (Китай), членом Экспертного совета ВАК по энергетике, электрификации и энергетическому машиностроению, заместителем председателя диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций при Институте систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения РАН.

Подковальников С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «энергетика» Ученым советом ФГБУН Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения РАН.