

Шаманаев Иван Владимирович (05.01.1991) – научный сотрудник Института катализа им. Г.К. Борескова (Новосибирск, Россия), работает над проектами, связанными с фосфидными катализаторами для процессов гидродеоксигенации: 22-13-00371, 2022–2024, РФФ, «Разработка полифункционального катализатора для одностадийного получения биоавиакеросина из триглицеридов жирных кислот». Ранее участвовал в проектах: 12-03-31686, 2012, «Разработка новых нанесенных катализаторов на основе фосфидов переходных металлов для гидродеоксигенации биомассы» (РФФИ), 19-53-04017, 2018, Влияние природы алюмооксидных носителей на каталитические свойства Ni-фосфидных катализаторов в реакциях гидродеоксигенации модельных соединений растительных масел» (РФФИ). Проект 19-53-04017, финансируемый РФФИ, являлся международным и выполнялся совместно с исследователями из Республики Беларусь. Участвовал в проекте ПАО «Газпром нефть» по разработке промышленных катализаторов гидропереработки на основе фосфидов никеля.

Диплом специалиста с отличием получил в 2014 г. в Новосибирском государственном университете. Кандидатскую диссертацию защитил в 2018 г. в Институте катализа им. Г.К. Борескова. Научная карьера Шаманаева И.В. развивалась в области гидродеоксигенации алифатических сложных эфиров в присутствии катализаторов на основе фосфидов никеля. Он является автором 14 статей в рецензируемых научных журналах (3 в первом квартале, 9 во втором квартале), соавтором 3 патентов и участвовал в 21 международной и российской конференции. Выступал с устными докладами на ChemCYS (2014 и 2016, Бланкенберге, Бельгия), CasCatBel (2015, Либлице, Чехия), 1st SEC (2015, Эдинбург, Великобритания), EuroCat-XII (2015, Казань, Россия), ICPC (2016, Казань, Россия), 7-й Международной конференции IUPAC по зеленой химии (2017, Москва, Россия), IV CatBioг (2017, Лион, Франция), V CatBioг (2019, Турку, Финляндия), 8 ASAM (2023, Новосибирск, Россия). Участвовал в качестве приглашённого лектора в III Школе молодых ученых «Глубокая переработка углеводородного сырья: теоретические и прикладные аспекты» (2019, Москва, Россия). Занимал третье место в конкурсе лучших устных докладов на 52-й МНСК (Новосибирск, Россия), первое место за лучший постерный доклад на ICPC 2016 (Казань, Россия), победитель стипендиальной программы Baker Hughes в НГУ (2014) и стипендии им Г.К. Борескова (2017). Занимал третье место в ежегодном конкурсе научно-исследовательских работ Института катализа им. Г.К. Борескова (2018).

Под руководством Шаманаева И.В. защитилась одна студентка бакалавриата (2019, НГУ).