

Кандидат в академики РАН  
по Отделению наук о Земле по специальности «геофизика:  
поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»

## **БОГОЯВЛЕНСКИЙ Василий Игоревич**

Заместитель директора по научной работе  
ФГБУН Института проблем нефти и газа РАН,  
главный научный сотрудник (г. Москва),  
р. 17.02.1958, член-корреспондент РАН, доктор  
технических наук, Заслуженный деятель науки  
РФ, Почетный разведчик недр

Богоявленский В.И. – ведущий специалист в области разработки и применения комплекса геофизических методов поиска, разведки и разработки месторождений углеводородов. Автор более 400 научных работ, из них 19 монографий, 18 авторских свидетельств и патентов, 11 атласов региональной нефтегазоносности, в том числе после избрания член-корреспондентом РАН в 2011 г. более 270 публикаций, из них 18 монографий, 14 монографических сборников Совета по Арктике и Антарктике в Совете Федерации и 9 патентов.

Богоявленский В.И. создал теоретические основы и методы комплексных геофизических исследований неоднородных и анизотропных геологических сред. Разработал новые технологии наземной, подводной/подледной сейсморазведки для поиска, разведки и разработки месторождений нефти и газа, включая мониторинг в реальном времени разработки залежей и опасных флюидоперетоков в заколонном пространстве скважин (сейсморазведка 4D), угрожающих катастрофическими ситуациями. Исследовал потенциал нефтегазоносности ряда регионов Мирового океана, суши и акваторий Арктики; обосновал возможный фазовый состав углеводородов в осадочной толще и фундаменте Арктики; выполнил мегарегиональный и локальные прогнозы газогидратоносности Северного Ледовитого и северных частей Атлантического и Тихого океанов; исследовал распространение многолетнемерзлых пород на шельфе морей Восточной Сибири и обосновал их высокий уровень деградации. На основе междисциплинарных исследований в Арктике обосновал генезис образования газонасыщенных полостей, бугров газодинамического пучения и гигантских кратеров взрывной дегазации Земли; выявил более 6 тысяч зон интенсивной природной и техногенной эмиссии газа на суше и акваториях. Обосновал стратегически важные направления развития ТЭК России. Неоднократно участвовал в экспедициях в Арктике и Мировом океане. Научно-технические разработки внедрены в 38 организациях и компаниях России и других стран.

Богоявленский В.И. ведет большую экспертно-аналитическую работу на федеральном уровне. Занимается педагогической деятельностью – читает лекции, руководит аспирантами, член двух диссертационных советов. Главный редактор журнала «Арктика: экология и экономика» и монографических сборников в Совете Федерации, член редколлегий 8 журналов.

Богоявленский В.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле по специальности «геофизика: поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» Ученым советом ИПНГ РАН, академиками РАН Дмитриевским А.Н., Кривовичевым С.В. и Костицыным Ю.А.