

В СОВЕТ Д 002.074.02 по защите диссертаций
на соискание ученой степени доктора наук
на базе Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института проблем
комплексного освоения недр РАН

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Куприянова Ильи Юрьевича на тему «Методы повышения стабильности смесевых порошкообразных и гранулированных ВВ для горной промышленности», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20 – «Геомеханика, разрушение пород взрывом, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Куприянов И.Ю. закончил в 2012 году «Сибирский государственный технологический университет» (г. Красноярск) с присуждением квалификации инженер по специальности «Химическая технология органических соединений азота». После окончания университета Куприянов поступил на работу в ООО «Сатон» (г.Иркутск) в качестве техника-технолога, а в дальнейшем переведен в ООО «НитроТехнологии Саяны» (г. Красноярск) в качестве инженера-технолога.

В 2014 г. Куприянов И.Ю. поступил в заочную аспирантуру при ФГБУ ИПКОН РАН. Выполнение диссертационной работы осуществлялось в рамках Федеральной целевой программы Минобрнауки России "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 гг.". Соглашение № 14.607.21.0027 от 05 июня 2014 г.; уникальный идентификатор Соглашения: RFMEFI60714X0027.

Диссертант участвовал в разработке разделов программы по обоснованию возможных направлений экспериментальных исследований, изготовлении лабораторного образца пилотной установки для получения поризованной АС, проведении экспериментальных работ по отработке технологических режимов и оценке качества получаемых продуктов. Это характеризует Куприянова И.Ю. как активного, работоспособного и знающего научного сотрудника.

Диссертация Куприянова И.Ю. «Методы повышения стабильности смесевых порошкообразных и гранулированных ВВ для горной промышленности» соответствует паспорту специальности 25.00.20. – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика» и профилю диссертационного совета Д 002.074.02 при ИПКОН РАН. Личный вклад автора состоит в анализе и обобщении теоретических исследований по оценке слеживаемости промышленных ВВ; разработке устройства и методики оценки слеживаемости взрывчатых веществ на основе нитрата аммония; в установлении сравнительных показателей слеживаемости смесевых ВВ; в разработке новых составов смесевых взрывчатых веществ с улучшенными эксплуатационными характеристиками; Основные положения диссертации Куприянова И.Ю., методика и результаты исследований с достаточной полнотой освещены в 4 статьях, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в 4 статьях в прочих изданиях и 1 патенте РФ на изобретение.

Диссертация «Методы повышения стабильности смесевых порошкообразных и гранулированных ВВ для горной промышленности» Куприянова Ильи Юрьевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.20. – «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика».

Доктор технических наук
профессор



С.Д. Викторов