


УТВЕРЖДАЮ
декан факультета горного дела
и природопользования НИУ «БелГУ»
А.Н. Петин
30 01 2017



Сведения о направлениях и результатах научной деятельности по основной образовательной программе высшего образования специальности 21.05.04 «Горное дело»

На кафедре прикладной геологии и горного дела ведется постоянная научно-исследовательская деятельность по следующим направлениям: «Геомеханическое сопровождение горных работ в регионе КМА», «Исследование влияния теплового и вещественного полей на физико-механические характеристики мела для оценки его разрабатываемости», руководитель проф. Ермолович Е.А.; «Маркшейдерское сопровождение горных работ», «Методы оценки геодинамических процессов на предприятиях КМА», руководитель доц. Храмцов Б.А.; «Инженерно-геологическое сопровождение горных работ», руководитель доц. Игнатенко И.М.; «Разрушение горных пород», руководитель проф. Пелипенко Н.А.;

Под руководством преподавателей, а также при активном участии аспирантов и студентов кафедры прикладной геологии и горного дела выполнены следующие виды научных исследований:

Научные исследования по грантам, научным программам

1. Направленные изменения свойств техногенных отходов и композиционных материалов на их основе для управления состоянием искусственного массива (проф. Ермолович Е.А., аспирант Донецкий С.В., 2016 г.).

2. Разработка способов упрочнения твердеющего закладочного массива (проф. Ермолович Е.А., аспиранты: Донецкий С.В., Кирилов А.Н., 2016 г.).

Получение охранных документов

В 2014г.-2015г. получено семь охранных документов на различные полезные изобретения, методики, химические составы и т.п.

Научные статьи

1. В 2013 г. опубликовано 21 статья, из которых 7 в журналах ВАК, в РИНЦ – 7, в Scopus – 2, Web of Science – 1.

2. В 2014 г. опубликовано 22 статьи, из которых 8 в журналах ВАК, в РИНЦ – 9, в Scopus – 4, Web of Science – 1.

3. В 2015 г. опубликовано 13 статьи, из которых 9 в журналах ВАК, в РИНЦ – 6, в Scopus – 1.

Участие в выставках и конкурсах

1. XVI Московский международный салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2013». Серебряная медаль. Проф. Ермолович Е.А.

2. Неделя горняка 2013. г. Москва. Твердеющие закладочные смеси на основе лежалых техногенных отходов (проф. Ермолович Е.А., аспирант Измествьев К.А.).

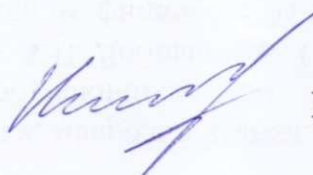
3. Международный инженерный чемпионат «Case-in». Результат – 1 место. Состав команды: Чехлатый Максим, Старостенко Алексей, Гаранина Юлия, Буслаев Павел, 2015г.

4. Международный инженерный чемпионат «Case-in». Результат – 6 место. Состав команды: Федоров Иван, Афанасьев Андрей, Мануйлов Андрей, Ромнченко Полина, 2016г.

Семинары, научные кружки, проблемные группы

Семинар «Актуальные проблемы инженерно-геологических условий разработки полезных ископаемых и строительства» - 10 студентов, ежемесячно с марта по май, с октября по декабрь 2016 г. Руководитель семинара – проф. Сергеев С.В.

И.о. зав. кафедрой
прикладной геологии и горного дела



И.М. Игнатенко