

Утверждено
приказом ректора
от 18.10.2024 № 1552 адм
Приложение 8

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ВОЗМОЖНОСТИ ОПУБЛИКОВАНИЯ

№ 6

Заявки на изобретение

Способ проведения азотного гидроразрыва пласта, автор(-ы): Чуйкова Елизавета Павловна (аспирант, каф. РНГМ); Савенок Ольга Вадимовна (профессор, каф. РНГМ).

(наименование материалов, подлежащих экспертизе, автор(-ы))

Экспертная комиссия НЦ «Арктика»

(название факультета/структурного подразделения)

в составе председателя зав. кафедрой БС, научного руководителя НЦ "Арктика", д.т.н. М.В. Двойникова
(должность, фамилия, имя, отчество)

членов: исполнительного директора НЦ "Арктика", к.т.н. Купавых К.С., доц. кафедры БС, к.т.н. П.А. Блинова, доц. кафедры РНГМ, к.т.н. В.А. Моренова, проф. кафедры ТХНГ, д.т.н. И.А. Шаммазова, научного руководителя лаборатории НЦ "Арктика", к.х.н. Е.Ю. Камбулова, научного руководителя лаборатории НЦ "Арктика", к.т.н. А.В. Большунова, научного руководителя лаборатории НЦ "Арктика", к.т.н. Г.В. Буслаева, доц. кафедры машиностроения, к.т.н. И.Е. Звонарева, доц. кафедры МитХИ, д.т.н. К.Ю. Шахназарова, с.н.с. лаборатории НЦ "Арктика", к.т.н. В.Я. Климова, асс. кафедры ОТФ, к.ф.-м.н. И.Ю. Мухараевой, секретаря, инженера НЦ "Арктика" Н.О. Лукиной

(должность, фамилия, имя, отчество)

в период с «08» 10 2024 г. по «15» 10 2024 г.

провела экспертизу материалов

Заявки на изобретение Способ проведения азотного гидроразрыва пласта, автор(-ы): Чуйкова Елизавета Павловна (аспирант, каф. РНГМ); Савенок Ольга Вадимовна (профессор, каф. РНГМ)

(наименование материалов, подлежащих экспертизе, автора(-ов))

на предмет отсутствия (наличия) в них сведений ограниченного доступа: составляющих государственную тайну и конфиденциальный характер, и возможности (невозможности) их открытого опубликования, предотвращения преждевременной публикации и разглашения сведений конфиденциального характера и контроль за экспортом продукции в сфере учебной, научной, производственной деятельности.

Руководствуясь Гражданским кодексом Российской Федерации, часть четвертая (раздел VII. Права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации) от 18.12.2006 №230-ФЗ (ред. от 18.07.2019); Федеральным законом РФ от 29.07.2004 № 98-ФЗ «О коммерческой тайне»; Федеральным законом РФ от 28.08.2001 № 1082 (ред. от 08.08.2019) «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне»; Федеральным законом Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»; Федеральным законом РФ от 18.07.1999 № 183-ФЗ «Об экспортном контроле»; Законом Российской Федерации от 21 июля 1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне» (в редакции от 11 июня 2021 г.); Постановлением Правительства РФ от 03 ноября 1994 г. № 1233 «Об утверждении Положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти и уполномоченном органе управления использованием атомной энергии»; Указом Президента РФ 06.03.1997 № 188 «Об утверждении Перечня сведений конфиденциального характера» (в ред. Указа Президента РФ от 23.09.2005 № 1111); Указом Президента Российской Федерации от 30 ноября 1995 г. № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к Государственной тайне» (в редакции от 25 марта 2021 г.); Рекомендациями, одобренными решением Межведомственной комиссии по защите государственной тайны, от 30 октября 2014 г. № 293 (в редакции решения от 30 ноября 2016 г. № 330); Типовой методической инструкцией по проведению экспертизы научно-технических материалов, подготовленных к открытому опубликованию и обладающих признаками контролируемых технологий, одобренной Комиссией по экспортному контролю Российской Федерации (протокол от 03.04.2014 № 1); Приказом ФСТЭК России от 11.02.2013 № 17 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»

171-1714-144-27-5.

(ред. от 28.05.2019); Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.12.2010 № 2233 «Об утверждении инструкции о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в Министерстве образования и науки Российской Федерации» (с изменениями на 10.08.2012); «Перечнем сведений, подлежащих засекречиванию, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации» (утвержден Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 04.12.2023 № 31с) и «Рекомендациями по проведению экспертизы материалов, предназначенных к открытому опубликованию» от 29.12.2014 №19-600 ДСП, комиссия установила:

Сведения, содержащиеся в рассматриваемых материалах, находятся в компетенции Санкт-Петербургского горного университета.

Сведения, содержащиеся в рассматриваемых материалах, а именно описание способа увеличения проницаемости горных пород, заключающегося в закачке жидкого азота (LN2) в пласт, где быстрое охлаждение и замерзание жидкости создают и увеличивают имеющиеся трещины, улучшая поток углеводородов без использования воды и снижая экологические риски

(указываются сведения, содержащиеся в материалах)

не попадают под действие нормативных документов, требующих засекречивание материалов, не входят в «Перечень сведений, подлежащих засекречиванию, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации» (утвержден Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 04.12.2023 № 31с).

Сведения, содержащиеся в рассматриваемых материалах, не принадлежат к продукции и объектам экспортного контроля, включенным в контрольные списки, не разглашают сущности и неправомерного использования объектов интеллектуальной собственности и не содержат сведений конфиденциального характера. **Данные материалы могут быть открыто опубликованы.**

**Председатель экспертной комиссии
Университета**

Эксперт по научному направлению
*«Разведка, разработка и освоение
углеводородных месторождений в
арктических условиях с применением
технологий зеленой энергетики»*

**Председатель комиссии по экспортному
контролю**

**Начальник отдела по защите
государственной тайны**

**Начальник патентно-лицензионного
отдела**

Секретарь



В.Л. Трушко



М.В. Двойников



В.А. Лебедев



В.Т. Борзенков



О.В. Трушко



Е.А. Бикташева