Утверждено
распоряжением ректора
от 08.07.2026 № 1068
Приложение 17

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ВОЗМОЖНОСТИ ОПУБЛИКОВАНИЯ

№ 15

Заявки на программу для ЭВМ
"Программа для прогнозирования свойств дисперсных металлических материалов, модифицированных методом наслаивания разноразмерных молекул", автор(-ы): Сырков Андрей Гордианович (профессор, каф. ОТФ); Силиванов Михаил Олегович (доцент, каф. ОТФ); Масленников Артемий Алексеевич (аспирант, каф. МиТХИ).

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

Экспертная комиссия НЦ «Арктика»

(название факультета/структурного подразделения)

в составе председателя зав. каф. БС, науч. рук. НЦ «Арктика», д.т.н. М.В. Двойникова
(должность, фамилия, имя, отчество)

членов: исп. директора Аппарата управления НЦ «Арктика», к.т.н. Купавых К.С., доц. каф. БС, к.т.н. П.А. Блинова, доц. каф. РНГМ, к.т.н. В.А. Моренова, зав. каф. ТХНГ, д.т.н. И.А. Шаммазова, науч. рук. лаборатории НЦ «Арктика», к.х.н. Е.Ю. Камбулова, науч. рук. лаборатории технологии и техники бурения скважин в условиях станции Восток НЦ «Арктика», к.т.н. А.В. Большунова, науч. рук. лаборатории термодинамических, газохимических и энергетических процессов нефтегазовых производств НЦ «Арктика», к.т.н. Г.В. Буслаева, науч. рук. лаборатории управления объектами разработки нефтяных и газовых месторождений НЦ «Арктика», к.т.н. В.И. Никитина, доц. каф. машиностроения, к.т.н. И.Е. Звонарева, доц. каф. МиТХИ, д.т.н. К.Ю. Шахназарова, доц. каф. дополнительных профессиональных компетенций и буровых технологий, к.т.н. В.Я. Климова, асс. каф. ОТФ, к.ф-м.н. И.Ю. Мухараевой, секретаря, инженера НЦ «Арктика» Н.О. Лукиной

(должность, фамилия, имя, отчество)

в период с «08» 06 2026 г. по «15» 06 2026 г.
провела экспертизу материалов
Заявки на программу для ЭВМ "Программа для прогнозирования свойств дисперсных металлических материалов, модифицированных методом наслаивания разноразмерных молекул", автор(-ы): Сырков Андрей Гордианович (профессор, каф. ОТФ); Силиванов Михаил Олегович (доцент, каф. ОТФ); Масленников Артемий Алексеевич (аспирант, каф. МиТХИ)

(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

ИЦ-ЭПБ-НИД-26-42

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» (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
разработанное вычислительное ядро программы, предназначенное для расчёта параметра гидрофобности, силы трения и интегрального показателя акустической эмиссии модифицированных дисперсных металлических материалов, реализация алгоритмов с аппроксимацией кинетических кривых с использованием гауссовых, экспоненциальных и логарифмических функций, итерационный метод Ньютона для решения обратной задачи, алгоритм выбора оптимальной модели по критерию минимума суммы квадратов невязок) и расчёт доверительных интервалов прогноза, реализация в среде .NET Framework 4.7.2 (VB.NET), включая графический интерфейс для ввода параметров и визуализации результатов

(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	**В.Л. Трушко**
Эксперт по научному направлению *«Разведка, разработка и освоение углеводородных месторождений в арктических условиях с применением технологий зеленой энергетики»*	**М.В. Двойников**
Председатель комиссии по экспортному контролю	**В.А. Лебедев**
Начальник отдела по защите государственной тайны	**В.Т. Борзенков**
Начальник патентно-лицензионного отдела	**О.В. Трушко**
Секретарь	**Е.А. Бикташева**