

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ВОЗМОЖНОСТИ ОПУБЛИКОВАНИЯ

№ - 18 -

Заявки на программу для ЭВМ

«Программа для внедрения когезионных элементов в сетку сплошных элементов первого порядка в Abaqus CAE», автор(-ы): Карасев Максим Анатольевич (профессор, каф. СГПиПС); Петрушин Владислав Владимирович (аспирант 2 года обучения, каф. СГПиПС)

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

Экспертная комиссия НЦ «Геомеханики и проблем горного производства»

(название факультета/структурного подразделения)

в составе председателя с.н.с. лаб. горного давления В.А. Носкова

(должность, фамилия, имя, отчество)

членов: н.с. лаб. горного давления И.И. Багаутдинова, с.н.с. лаб. сдвижения горных пород, охраны инженерных и природных объектов С.Н. Зеленцова, г.н.с. лаб. гидрогеологии и экологии Н.А. Кутеповой, секретаря, м.н.с. лаб. устойчивости бортов карьеров А.Ю. Хоревой

(должность, фамилия, имя, отчество)

в период с «б» марта 2023 г. по «10» марта 2023 г.
провела экспертизу материалов

«Программа для внедрения когезионных элементов в сетку сплошных элементов первого порядка в Abaqus CAE», автор(-ы): Карасев Максим Анатольевич (профессор, каф. СГПиПС); Петрушин Владислав Владимирович (аспирант 2 года обучения, каф. СГПиПС)

(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» (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 образования и науки Российской Федерации» (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.11.2014 № 36с) 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 программа предназначена для внедрения метода конечно-дискретных элементов в программный пакет Abaqus CAE, для реализации возможности моделирования дискретных сред, а также деформирования и разрушения горных пород. Программа внедряет в сетку сплошных линейных конечных элементов когезионные элементы нулевой толщины, которые позволяют описать процесс разрушения в явном виде с учетом макроструктурных особенностей материала

(указываются сведения, содержащиеся в материалах)

не попадают под действие нормативных документов, требующих засекречивание материалов, не входят в «Перечень сведений, подлежащих засекречиванию, Министерства образования и науки Российской Федерации» (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.11.2014 № 36с).

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
«Инженерные изыскания и
геотехнология»**

**Председатель комиссии по экспортному
контролю**

**Начальник отдела по защите
государственной тайны**

**Начальник патентно-лицензионного
отдела**

Секретарь

В.Л. Трушко

В.А. Носков

В.А. Шпенст

В.Т. Борзенков

О.В. Трушко

Е.А. Бикташева