

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ВОЗМОЖНОСТИ ОПУБЛИКОВАНИЯ

№ 10

Заявки на программу для ЭВМ

Программа оптимизации производственно-логистической системы угольного предприятия, автор(-ы): Первухин Дмитрий Анатольевич (зав. каф., каф. САиУ); Тан Лиша (аспирант, каф. САиУ); Давардуст Хади (ассистент, каф. ИКТ).

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

Экспертная комиссия Междисциплинарной комиссии в области передовых технологий цифровой трансформации

(название факультета/структурного подразделения)

в составе председателя зав. каф. ЭиЭМ, д.т.н. Ю.Л. Жуковского

(должность, фамилия, имя, отчество)

членов: зав. каф. практических навыков и опыта, к.т.н. С.А. Лавренко, доц. каф. прикладных компетенций в области цифровых технологий, к.т.н. С.Л. Сержана, доц. каф. прикладных компетенций в области цифровых технологий, к.т.н. Н.А. Королева, доц. каф. АТПП, к.т.н. И.И. Белоглазова, доц. каф. САиУ, к.т.н. А.В. Мартиросяна, доц. каф. прикладных компетенций в области цифровых технологий, к.т.н. С.А. Чупина, декана ЭнФ, к.т.н. Д.А. Устинова, проф. каф. машиностроения, д.т.н. С.Л. Иванова, доц. каф. ГНГ, к.т.н. Ю.В. Нефедова, секретаря, зав. каф. прикладных компетенций в области цифровых технологий, к.э.н. Л.А. Николайчук

(должность, фамилия, имя, отчество)

в период с «05» февраля 2026 г. по «06» февраля 2026 г.

провела экспертизу материалов

Заявки на программу для ЭВМ Программа оптимизации производственно-логистической системы угольного предприятия, автор(-ы): Первухин Дмитрий Анатольевич (зав. каф., каф. САиУ); Тан Лиша (аспирант, каф. САиУ); Давардуст Хади (ассистент, каф. ИКТ)

(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 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 сведения о программе: данная программа выполняет многокритериальную динамическую оптимизацию внутренней цепочки поставок угольного предприятия на основе табличных данных о мощностях, издержках, качестве угля и поквартальном спросе, её модель направлена на одновременную максимизацию совокупной прибыли и интегрального показателя удовлетворённости потребителей, для формирования множества Парето-оптимальных решений применяется эволюционный алгоритм NSGA-II; программа моделирует производственно-логистические потоки во временной динамике и выводит Парето-фронт, оптимальные планы потоков и значения целевых функций, разработка предназначена для учебной и научной деятельности в области системного анализа, экономики и прикладной геологии

(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
«Цифровая трансформация в управлении
объектами недропользования»**

Ю.Л. Жуковский

**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