УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по научной работе

_____ А.В. Лебедев

« 15 » февраля 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о возможности открытого опубликования

Руководствуясь Законом Российской Федерации от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне», Федеральным законом от 18.07.1999 № 183-ФЗ «Об экспортном контроле», Перечнем сведений, отнесенных к государственной тайне, утвержденным указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203, а также Перечнем сведений, подлежащих засекречиванию», утвержденных Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 10.11.2014 года № 36с экспертная комиссия в составе:

Руководитель-эксперт по направлению: с.н.с., к.т.н. **Д.А. Назаров**;
(наименование должностей, инициалы и фамилия)

члены комиссии: специалист спецчасти **И.В. Вьюнкова**; заместитель директора по научно-образовательной деятельности, ученый секретарь, канд. техн. наук **С.Б. Змеу**; главный специалист Отдела научно-технической информации и подготовки научных кадров **А.С.Трифонова**
(наименование должностей, инициалы и фамилия)

в период с «13» февраля 2024 г. по «15» февраля 2024 г.
провели экспертизу материалов статьи к.т.н. Можаровского И.С., к.т.н. Шевлягиной С.А. «A hybrid approach to soft sensor development for distillation-in-series plant under input data low variability» (Гибридный подход к разработке виртуального анализатора для многоколонной установки в условиях низкой вариативности входных данных), объемом 20 стр.
(наименование материалов, подлежащих экспертизе)

на предмет отсутствия (наличия) в них сведений, составляющих государственную тайну, и возможности (невозможности) их открытого опубликования.
Руководствуясь Законом Российской Федерации «О государственной тайне», «Перечнем сведений, подлежащих засекречиванию, Министерства образования и науки Российской Федерации», комиссия установила:

1. Сведения, содержащиеся в рассматриваемых материалах, находятся в компетенции Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук (ИАПУ ДВО РАН)
(наименование государственного органа или организации, проводящего экспертизу)

А) Сведения, содержащиеся в рассматриваемых материалах,

в статье представлен гибридный подход к интеграции фундаментальных знаний о процессах с данными измерений для разработки виртуальных анализаторов с улучшенными возможностями оценки. Данные измерений с датчиков установки используются в качестве входных данных для построения физико-химической модели, основанной на первых принципах, для имитации данных, близких к ограничениям технологического регламента, тем самым решая проблему низкой изменчивости входных данных. Затем переменные из данных измерений и результатов моделирования объединяются для расширения обучающей выборки для построения виртуальных анализаторов.

(указываются сведения, содержащиеся в материалах)

не подпадают под действие Закона Российской Федерации «О государственной тайне», не относятся к «Перечню сведений, подлежащих засекречиванию, Министерства образования и науки Российской Федерации» и не подлежат засекречиванию. Данные материалы могут быть открыто опубликованы.

Руководитель-эксперт по направлению _____ Д.А. Назаров
(подпись, инициалы и фамилия)

Члены комиссии: _____ И.В. Вьюнкова
(подпись, инициалы и фамилия)

_____ С.Б. Змеу
(подпись, инициалы и фамилия)

_____ А.С. Трифонова
(подпись, инициалы и фамилия)