



УТВЕРЖДАЮ
зам. директора по научной работе

А.В. Лебедев

« 16 » мая 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; ведущий специалист
Отдела научно-технической информации и подготовки научных кадров
Н.В. Макарова; главный специалист Отдела научно-технической информации и
подготовки научных кадров А.С. Трифонова
(наименование должностей, инициалы и фамилия)

в период с «14» мая 2024 г. по «16» мая 2024 г.
провели экспертизу материалов статьи к.т.н. Можаровского И.С., к.т.н. Шевлягиной С.А. «Перспективы использования ансамбля моделей при построении виртуальных анализаторов для оценки показателя качества слабоформализованного процесса»,
объемом 9 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 автоматизации 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 предлагается использовать ансамбли моделей (АМ) как способ повышения точности виртуальных анализаторов (ВА) для слабоформализованных процессов. Ансамбли моделей используют набор моделей для получения более точных прогнозов. Для создания разнообразных моделей дополнительно используется внедрение шумовой составляющей в технологические переменные, используемые как входы при построении ВА. Приводится сравнительный анализ нескольких комбинаций АМ. Эффективность использования АМ при построении ВА для оценки качества выпускаемой продукции продемонстрирована на слабоформализованном процессе стабилизации и вторичной переработки бензина.

(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.

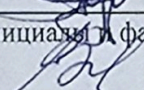
Руководитель-эксперт по направлению _____

(подпись, инициалы и фамилия)

 Д.А. Назаров

Члены комиссии:

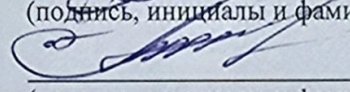
(подпись, инициалы и фамилия)

 И.В. Выюнкova

(подпись, инициалы и фамилия)

 Н.В. Макарова

(подпись, инициалы и фамилия)

 А.С. Трифонова