

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абрамовой Таисии Вячеславовны на тему «Обнаружение аномалий и нейтрализация угроз в распределенных автоматизированных системах управления на основе мониторинга сетевых информационных потоков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности

2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

В настоящее время отмечается постоянный рост числа кибератак на объекты критической информационной инфраструктуры. Сложно переоценить важность обеспечения информационной безопасности (ИБ) автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) критически важных объектов, в том числе АСУ ТП нефтегазового сектора. Нарушения в их работе могут повлечь за собой не только прерывание технологического процесса и экономические убытки, но и другие последствия, связанные с безопасностью людей и серьезным ущербом для окружающей среды. В связи с этим тематика представленного диссертационного исследования является актуальной и востребованной.

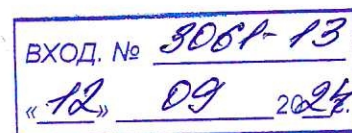
Автором диссертационной работы предложены оригинальные методы, модели, алгоритмы и разработаны средства защиты информации на основе дихотомического и ассоциативно-мажоритарного подходов с применением интеллектуальной обработки данных сетевого трафика, обладающие научной новизной. Применение предложенных в работе решений позволяет снизить риски от угроз безопасности информации в распределенных АСУ ТП, что подтверждается результатами проведенных экспериментов, актами о внедрении и свидетельствует о практической ценности результатов исследования.

Достоверность результатов подтверждена их апробацией и публикацией в научных изданиях из Перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК, и в издании, включенном в базу Scopus. Новизна разработанного ассоциативного устройства мониторинга действий персонала АС подтверждена патентом на изобретение, а на разработанные программные средства получены свидетельства о регистрации.

Результаты диссертационной работы соответствуют паспорту научной специальности 2.3.6. «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность». Автореферат соответствует требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней.

По автореферату можно сделать следующие замечания:

- 1) Частое использование коротких - двухбуквенных аббревиатур



затрудняет чтение. Например, безопасность информации (БИ), компьютерные сети (КС), сетевой трафик (СТ), модели угроз (МУ).

2) Не раскрыт состав разработанных программных средств, не указаны используемые языки программирования.

3) Сказано, что разработанный комплекс программных средств позволяет повысить функциональную полноту существующих решений по ИБ, при этом не уточняется, о каких из перечисленных в работе функциях идет речь.

Приведенные замечания не являются принципиальными и не снижают научной ценности представленной работы.

Считаю, что диссертация Абрамовой Таисии Вячеславовны, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, является завершённой научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней. Автор диссертационной работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Отзыв составил:

кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры цифровых систем
обработки информации и управления,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Оренбургский государственный
аграрный университет»

 Тарасов Андрей Дмитриевич

09.09.2024

Кандидатская диссертация защищена
по специальности 05.13.19 — Методы и системы защиты информации,
информационная безопасность

Даю согласие на обработку персональных данных.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Оренбургский государственный аграрный университет»
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18
Тел: (35-32) 77-52-30
E-mail: rector@orensau.ru

Подпись А.Д. Тарасова заверяю:



ректор ФАБОУ ВО
Оренбургский ГАУ
Гончаров А.Г.