Председателю диссертационного совета
24.2.415.02, созданного на базе Томского
государственного университета систем
управления и радиоэлектроники,
д.т.н., проф. Шурыгину Ю.А.

Сведения об официальном оппоненте
(согласие на оппонирование)

Я, Горюнов Алексей Германович, согласен быть официальным оппонентом Ширяева Бориса Владимировича по кандидатской диссертации на тему «Программно-аппаратный комплекс автоматизированного визуального контроля при производстве монолитных интегральных схем» по специальности 2.3.3 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами».

О себе сообщаю

Ученая степень – доктор технических наук.

Шифр и наименование специальности: 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (атомная промышленность).

Должность: заведующий кафедрой – руководитель отделения ядерно-топливного цикла на правах кафедры Инженерной школы ядерных технологий.

Место и адрес работы: ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».

634050, г. Томск, пр. Ленина д.30.

Телефон: +7 (3822) 60-63-41; e-mail: alex1479@tpu.ru.

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации:

1. Nadezhdin, I.S., Goryunov, A.G. Differential Pressure Transmitter with Unified Electronics Unit (2020) // IEEE Sensors Journal, 20 (18), art. no. 9090166, pp. 10460-10468. БД: Scopus CiteScore 6.0. WoS IF: 3.301.
2. Nadezhdin, I.S., Goryunov, A.G. Single-chip solution for electronics unit of a smart pressure sensor // (2020) Sensor Review, 40 (5), pp. 529-534. БД: Scopus CiteScore 2.6. WoS IF: 1.583.
3. Nadezhdin, I.S., Goryunov, A.G., Nadezhdina, Y.Y. Optical sensor of components concentration in solu-tion (2019) Sensor Review, 39 (5), pp. 704-707. БД: Scopus CiteScore 2.6. WoS IF: 1.583.
4. Nadezhdin, I.S., Goryunov, A.G., Svinolupov, Y.G., Zadorozhnaya, O.J. Study of the metrological char-acteristics of the hydrostatic pressure sensor // (2019) Sensor Review, 39 (5), pp. 665-669. БД: Scopus CiteScore 2.6. WoS IF: 1.583.
5. Nadezhdin, I.S., Gozhimov, A.I., Goryunov, A.G., Colombo, S., Manenti, F. Uranyl nitrate crystallizer performance with changing solution level // (2019) Heliyon, 5 (5), art. no. e01693. БД: Scopus CiteScore 2.1.
6. Goryunov, A.G., Egorova, O.V., Kozin, K.A., Liventsov, S.N., Liventsova, N.V., Shmidt, O.V. Optimi-zation and Diagnostics Code for Technological Processes: Radiochemical

Production Simulator // (2018) Atomic Energy, 124 (5), pp. 321-325. БД: Scopus CiteScore 0.7. WoS IF: 0.298.

7. Nadezhdin, I.S., Goryunov, A.G., Liventsov, S.N., Shmidt, O.V. Development of a Mathematical Model for Denitration of Actinide Nitrates under the Action of UHF Radiation // (2018) Radiochemistry, 60 (4), pp. 371-377. БД: Scopus CiteScore 1.1. WoS IF: 0.2.

8. Nadezhdin, I.S., Goryunov, A.G., Manenti, F. Development of a MPC-based control system for electrical discharge of water purification plant // (2018) Chemical Engineering Transactions, 70, pp. 1393-1398. БД: Scopus CiteScore 1.5.

9. Kalinchuk, V.I., Zhuravlev, A.M., Goryunov, A.G., Khassenova, I.Z. Simulation and modelling of switch-ing high-voltage power supply // (2018) Chemical Engineering Transactions, 70, pp. 1423-1428. БД: Sco-pus CiteScore 1.5.

10. Pletnev, A.O., Denisevich, A.A., Goryunov, A.G., Manenti, F. Development the device of automatic dis-pensing low flowrates of aggressive and radioactive liquids (2018) // Chemical Engineering Transactions, 70, pp. 1411-1416. БД: Scopus CiteScore 1.5.

11. Nadezhdin, I.S., Zelenetskaya, E.P., Goryunov, A.G., Denisevich, A.A., Manenti, F. Modelling of the monitoring and control system of extraction units with nuclear-safe tanks via use of capillary impulse lines with differential low-pressure gages // (2018) Chemical Engineering Transactions, 70, pp. 1405-1410. БД: Scopus CiteScore 1.5.

12. Pletnev, A.O., Goryunov, A.G., Liventsov, S.N., Gozhimov, A.I., Kasheev, V.A., Manenti, F. Control system of storage containers filling in the uranyl nitrate crystallization process in a linear crystallizer // (2018) Chemical Engineering Transactions, 70, pp. 1429-1434. БД: Scopus CiteScore 1.5.

13. Bassani, A., Previtali, D., Pirola, C., Bozzano, G., Nadezhdin, I.S., Goryunov, A.G., Manenti, F. H2S in geothermal power plants: From waste to additional resource for energy and environment // (2018) Chemi-cal Engineering Transactions, 70, pp. 127-132. БД: Scopus CiteScore 1.5.

Заведующий кафедрой-руководитель
отделения ядерно-топливного
цикла Инженерной школы
ядерных технологий ТПУ

«06» октября 2022 г. Алексей Германович Горюнов

Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, ТПУ, ОЯТ
Телефон: +7 3822 606 341, +7 3822 701 777 доб. 2331
Эл. почта: alexl479@tpu.ru., alexl479@mail.ru

Подпись Горюнова А.Г. заверяю:
Учёный секретарь ТПУ _____ Кулинич Е.А.