

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 Осинцева Артема Викторовича по кандидатской диссертации на тему «Автоматизированная система управления для тестирования радиоэлектронных средств на температурные воздействия» по специальности 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

Согласен на обработку моих персональных данных.

Ученая степень - доктор технических наук

Ученое звание - доцент

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

Должность: Руководитель отделения ядерно-топливного цикла Инженерной школы ядерных технологий.

Место и адрес работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».

Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 30.

Телефон: +7 (906) 954-26-19

e-mail (оппонента): alex1479@tpu.ru

Перечень опубликованных работ по специальности оппонлируемой 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 solution (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 characteristics 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

«17» октября 2022 г.

Алексей Германович Горюнов

Адрес: 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, ТПУ, ОЯТЦ  
Телефон: +7 3822 606 341, +7 3822 701 777 доб. 2331  
Электронная почта: [alex1479@tpu.ru](mailto:alex1479@tpu.ru), [alex1479@mail.ru](mailto:alex1479@mail.ru)

Подпись Горюнова А.Г. заверяю:  
Ученый секретарь ТПУ

