

Сведения о ведущей организации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет ИТМО»

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом, ведомственная	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
Руководитель организации, утверждающий отзыв ведущей	Васильев Владимир Николаевич
Почтовый индекс и адрес организации	197101, Россия, г. Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, 49, лит.А
Телефон	Тел./факс: +7 (812) 480-00-00
Адрес электронной почты	E-mail: od@itmo.ru
Официальный сайт организации	https://itmo.ru/ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (до 15 публикаций)	
1. Margun A.A., Bui V.H., Bobtsov A.A., Efimov D.V. State estimation for a class of nonlinear time-varying uncertain systems under multiharmonic disturbance//European Journal of Control, 2025, Vol. 82, pp. 101185 2. Буй В., Маргун А.А., Бобцов А.А. Синтез наблюдателя переменных состояния и синусоидального возмущения для линейной нестационарной системы с неизвестными параметрами // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2024. - Т. 67. - № 3. - С. 209-219 3. Нгуен Х., Власов С.М., Пыркин А.А., Калинин К.Ю., Нгуен М.Х., Нгуен В.В., Буй В. Синтез адаптивного наблюдателя для нелинейных нестационарных систем [Synthesis of adaptive observer for nonlinear nonstationary systems] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики [Scientific and Technical Journal of Information Technologies, Mechanics and Optics] -2024. - Т. 24. - № 4. - С. 554–562 4. Pyrkin A., Bobtsov A., Ortega R., Isidori A. An adaptive observer for uncertain linear time-varying systems with unknown additive perturbations//Automatica, 2023, Vol. 147, pp. 110677 5. Bezzubov V., Bobtsov A., Efimov D., Ortega R., Nikolaev N.A. Adaptive state observation of linear time-varying systems with delayed measurements and unknown parameters//International Journal of Robust and Nonlinear Control, 2023, Vol. 33, No. 2, pp. 1203-1213 6. Бобцов А.А., Николаев Н.А., Козачёк О.А., Оськина О.В. Адаптивный наблюдатель переменных состояния нелинейной нестационарной системы с неизвестными постоянными параметрами и запаздыванием в канале измерений [Adaptive observer for state variables of a time-varying nonlinear system with unknown constant parameters and delayed measurements] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики [Scientific and Technical Journal of Information Technologies, Mechanics and Optics] -2023. - Т. 23. - № 4(146). - С. 850-853	

7. Пыркин А.А., Бобцов А.А., Нгуен Х. Алгоритм адаптивного оценивания параметров для класса нелинейных нестационарных систем // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2023. - Т. 66. - № 4. - С. 266-275
8. Козачёк О.А., Бобцов А.А., Николаев Н.А. Адаптивный наблюдатель переменных состояния нелинейной нестационарной системы с неизвестными постоянными параметрами // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2023. - Т. 66. - № 8. - С. 627-636
9. Та М., Пыркин А.А. Алгоритм параметризации нестационарных систем с использованием динамического регулятора // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2023. - Т. 66. - № 12. - С. 1050-1059
10. Bobtsov A., Ortega R., Yi B., Nikolaev N. Adaptive state estimation of state-affine systems with unknown time-varying parameters//International Journal of Control, 2022, Vol. 95, No. 9, pp. 2460-2472
11. Ortega R., Nuno E., Bobtsov A. An algebraic, distributed state observer for continuous- and discrete-time linear time-invariant systems with time-varying communication graphs//International Journal of Adaptive Control and Signal Processing, 2022, Vol. 36, No. 6, pp. 1340-1352
12. Бобцов А.А., Николаев Н.А., Ортега Мартинес Р., Слита О.В., Козачёк О.А. Адаптивный наблюдатель переменных состояния линейной нестационарной системы с частично неизвестными параметрами матрицы состояния и вектора входа [Adaptive State Observer for Linear Time-Varying System with Partially Unknown State Matrix and Input Matrix Parameters] // Мехатроника, автоматизация, управление [Mekhatronika, Avtomatizatsiya, Upravlenie] -2022. - Т. 23. - № 6. - С. 283-288
13. Бобцов А.А., Николаев Н.А., Оськина О.В., Низовцев С.И. Идентификация нестационарного параметра незашумленного синусоидального сигнала // Автоматика и телемеханика -2022. - № 7. - С. 137-151
14. Бобцов А.А., Каплин А.В., Николаев Н.А., Оськина О.В. Идентификация нестационарных параметров линейной регрессионной модели при аддитивном влиянии не измеряемого синусоидального возмущения // Известия высших учебных заведений. Приборостроение -2022. - Т. 65. - № 7. - С. 492-499
15. Aranovskiy S., Efimov D., Sokolov D., Wang J., Ryadchikov I., Bobtsov A. Switched observer design for a class of locally unobservable time-varying systems//Automatica, 2021, Vol. 130, pp. 109715

Проректор по научной работе
Университета ИТМО
доктор технических наук, профессор



В.О. Никифоров

16 апреля 2025 г.