

Сведения о ведущей организации

по диссертации Самотыловой Светланы Александровны на тему «Разработка виртуальных анализаторов для системы управления массообменными технологическими процессами производства метил-трет-бутилового эфира», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук
Сокращенное наименование	ФГБУН Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, ИПУ РАН
Место нахождения	г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65.
Почтовый адрес	Россия, 117997, ГСП-7, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65
Телефон (при наличии)	(495) 334-89-10
Адрес электронной почты (при наличии)	dan@ipu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://www.ipu.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Bachtadze N., Kulba V., Nikulina I., Zaikin O., Zylawski A. Mathematical Model and Method of Analysis of the Personal and Group Competence to Complete the Project Task / IFAC-PapersOnLine. Berlin: Elsevier, 2019. Vol. 52, Is. 13. P. 469-474. 2. Bakhtadze N., Pavlov B., Pyatetsky V., Suleykin A. Digital Energy Ecosystems / IFAC-PapersOnLine. Berlin: Elsevier, 2019. Vol. 52, Is. 13. C. 30-35. 3. Bakhtadze N., Yadykin I. Stability Prediction Techniques for Electric Power Systems based on Identification Models and Gramians / IFAC-PapersOnLine. Berlin:

- Elsevier, 2019. Vol. 52, Is. 13. P. 481-485.
4. Dolgui A., Bakhtadze N., Pyatetsky V., Sabitov R., Smirnova G., Elpashev D., Zakharov E. Data Mining-Based Prediction of Manufacturing Situations // IFAC-PapersOnLine. 2018. Vol. 51, Is. 11. P. 316-321.
 5. Yadykin I., Lototsky V., Bakhtadze N., Maximov E., Nikulina I. Soft Sensors of Power Systems Stability Based on Predictive Models of Dynamic Discrete Bilinear Systems // IFAC-PapersOnLine. 2018. Vol. 51, Is. 11. P. 897-902.
 6. Bachtadze N., Zaikin O., Żyławski A., Nikulina I. Mathematical Models and Method of Analysis of the Cost Extending Competence Using the Fuzzy Set // IFAC-PapersOnLine. 2018. Vol. 51, Is. 11. P. 876-881.
 7. Dolgui A., Bakhtadze N.N., Sabitov R.A., Smirnova G.S., Elpashev D. Identification and simulation models in logistics control systems for production processes and freighting // IFAC-PapersOnLine. 2017. Vol. 50, Is. 1. P. 14638–14643.
 8. Zaikin O., Malinowska M., Bakhtadze N., Żyławski A. Motivation and social aspects of competence-based learning process // Procedia Computer Science. 2017. Vol. 112. P. 1092-1101.
 9. Bakhtadze N., Sakrutina E., Pavlov B., Lototsky V., Zaikin O. Knowledge-based prediction in process control systems under limited measurement data // Procedia Computer Science. 2017. Vol. 112. P. 1225-1237.
 10. Bakhtadze N., Sakrutina E., Pyatetsky V. Predicting Oil Product Properties with Intelligent Soft Sensors // IFAC-PapersOnLine. 2017. Vol. 50, No 1. P. 14632–14637.
 11. Bakhtadze N.N., Sakrutina E.A. Information Identification Models in Variable Structure Control Systems // International Journal of Control Systems and Robotics.

	<p>2016. Vol. 1. P. 37-43.</p> <p>12. Bakhtadze N.N., Sakrutina E.A., Jharko E.F. Predictive Associative Search Models in Variable Structure Control Systems // WSEAS Transactions on Mathematics. 2016. Vol. 15. P. 407-419.</p> <p>13. Yadikin I.B., N.N. Bakhtadze, Lototsky V.A., E.M. Maximov, Sakrutina E.A. Stability Analysis Methods of Discrete Power Supply Systems in Industry // IFAC-PapersOnLine. 2016. Vol. 49, Is. 12. P. 355-359.</p> <p>14. Бахтадзе Н.Н., Гинсберг К.С., Боровских Л.П. Идентификация систем на пути создания общей теории идентификации объектов управления // Проблемы управления. 2015. № 3. С. 79-83.</p> <p>15. Bakhtadze N.N., Yadykin I.B., Lototsky V.A., Maximov E.M., Pesikov E., Sakrutina E.A. Stability Conditions for Multimodal Power and Process Plants // IFAC-PapersOnLine. 2015. Vol. 48. No 3. P. 1248-1253.</p>
--	--

Директор ФГБУН ИПУ РАН
 доктор технических наук
 член-корреспондент РАН



Д.А. Новиков

10.02.2020