



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
**ИНСТИТУТ
ПРОБЛЕМ
УПРАВЛЕНИЯ**
ИМ. В.А. ТРАПЕЗНИКОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Профсоюзная ул., д. 65, Москва, 117997
ОКПО 00229530, ОГРН 1037739269590
ИНН/КПП 7728013512/772801001
Тел. (495)334 89 10. Факс (495)334 93 40
E-mail: snv@ipu.ru, www.ipu.ru

05.12.2016 г. № 11502-41/2021

На № _____ от _____

В диссертационный совет Д 999.086.03 при ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения», ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет», 681013, Россия, г. Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина, 27

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Гончарова Антона Александровича на тему «Разработка методов идентификации виртуальных анализаторов для АСУ ТП ректификации нефти», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)».

Для подготовки отзыва на диссертационную работу ждем заключение Совета о приеме диссертации к защите и назначении ведущей организации.

Приложение: перечень работ по профилю диссертационной работы, опубликованных в рецензируемых изданиях за последние пять лет.

Директор Института
академик РАН

С.Н. Васильев

Перечень работ по профилю диссертационной работы,
опубликованных в рецензируемых изданиях за последние пять лет

1. Nataliya N. Bakhtadze, Vladimir V. Kulba, Igor. B. Yadikin, Vladimir A. Lototsky, Evgeny M. Maximov. Identification methods based on associative search procedure / Control and Cybernetics. MPER Special Issue on Knowledge-based management in production network. 2011. Pp. 6-18. **SCOPUS**
2. Бахтадзе Н.Н., Кульба В.В., Павлов Б.В., Лотоцкий В.А., Максимов Е.М. Intellectual identification algorithms of manufacturing systems / Pr. Of ROADEF 2011. Saint-Étienne: Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision, 2011. С. 489-490.
3. Bakhtadze, Natalia; Lototsky, Vladimir; Vlasov, Stanislav; Sakrutina, Ekaterina, Associative Search and Wavelet Analysis Techniques in System Identification // Proceedings of the 16th IFAC Symposium on System Identification, 2012. Brussels, Belgium, July 7-13. IFAC Proceedings Volumes. Series Title: System Identification, Volume 16 | Part 1. P.1227-1232. ISSN: 1474-6670. ISBN: 978-3-902823-06-9 **SCOPUS**
4. Бахтадзе Н.Н., Никулина И.В. Управление в технических, эргатических, организационных и сетевых системах // Информационные технологии и вычислительные системы. 2013. №1. С. 79-84. **BAK**
5. Vassilyev, S.N., Novikov, D.A., Bakhtadze, N.N. Intelligent control of industrial processes / Proceedings of the 7th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management, and Control. Saint Petersburg: IFAC Publication, 2013. P. 49 - 57. (ISBN: 978-3-902823-35-9, ISSN: 1474-6670) //IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline) PP. 49 - 57 doi: 10.3182/20130619-3-RU-3018.00643/ **SCOPUS**
6. Бахтадзе Н.Н. АЛГОРИТМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ, ОСНОВАННЫЕ НА ЗНАНИЯХ / Труды XII Всероссийского совещания по проблемам управления (ВСПУ-2014, Москва). М.: ИПУ РАН, 2014.
7. Nataliya N. Bakhtadze, Evgeny M. Maximov, Vladimir A. Lototsky. The Intelligent Identification Technique with Associative Search for Large-scale Industrial Facilities / Proceeding of the 8th International Conference on Applied Mathematics, Simulation, Modelling (ASM '14) (Florence, Italy, 2014). Florence: Published by WSEAS Press, 2014. С. 307-317, <http://www.wseas.org/main/books/2014/Florence/ASM.pdf>. **SCOPUS**
8. Nataliya N. Bakhtadze, Evgeny M. Maximov, Vladimir A. Lototsky, Igor B. Yadykin. Stability Conditions for Multimodal Power and Process Plants / Proceedings of the 15th IFAC Symposium on Information Control in Manufacturing (INCOM 2015). Ottawa, Canada. May 11-13, 2015 // IFAC-PapersOnLine. 2015. Vol.48. No 3. С. 1318-1323 **SCOPUS**
9. Nataliya N. Bakhtadze, Ekaterina A. Sakrutina. The Intelligent Identification Technique with Associative Search // International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences. 2015. Vol. 9. С. 418-431. **SCOPUS**
10. Nataliya N. Bakhtadze, Ekaterina A. Sakrutina. Towards the Possibility of Applying the Wavelet Analysis to Derive Predicting Models // 8th Vienna International Conference on Mathematical Modelling, February 18 - 20, 2015. Vienna University of Technology, Vienna, Austria. IFAC-PapersOnLine. 2015. Vol. 48, No. 1. С. 409-414. **SCOPUS**
11. New Frontiers in Information and Production Systems Modelling and Analysis Incentive Mechanisms, Competence Management, Knowledge-based Production. Editors: Rózewski, P., Novikov, D., Bakhtadze, N., Zaikin, O. ISBN: 978-3-319-23337-6. Springer, 2016. 268 p. <http://www.springer.com/978-3-319-23337-6> **SCOPUS**
12. 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. **BAK**

13. Natalia N. Bakhtadze, Ekaterina A. Sakrutina. Information Identification Models in Variable Structure Control Systems. *International Journal of Control Systems and Robotics*, 2016, V. 1, c. 37-43. **SCOPUS**
14. Bakhtadze Natalia, Sakrutina Ekaterina. Applying the Multi-Scale Wavelet-Transform to the Identification of Non-linear Time-varying Plants. / *Proceedings of the 8th IFAC Conference on Manufacturing Modelling, Management, and Control (MIM'2016)*. Troyes, France, 2016. **SCOPUS**
15. Natalia Bakhtadze, Ekaterina Sakrutina. Wavelet-based Identification and Control of Variable Structure Systems Ekaterina Sakrutina. *International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON)*. Moscow, 2016, IEEE. **SCOPUS**