



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

Профсоюзная ул., д. 65, Москва, ГСП-7, 117997
Тел. (495)334 89 10. Факс (495)334 93 40
E-mail: dan@ipu.ru; <http://www.ipu.ru>
ОКПО 00229530, ОГРН 1037739269590
ИНН/КПП 7728013512/772801001

12.05. 2022 г. № 46-11/1075

На № _____ от _____

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата
наук, ученой степени доктора наук
24.1.224.01 на базе ФГУ «Федеральный ис-
следовательский центр «Информатика и
управление» Российской академии наук»
д.т.н., проф., академику РАН
Юрию Соломоновичу Попкову

Уважаемый Юрий Соломонович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова» РАН дает официальное согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации А.В.Бокового на тему «Исследование методов и разработка алгоритмов одновременного картирования и локализации по видеопотоку единственной камеры», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Сведения об организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПУ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	117997, ГСП-7, В-342, г. Москва, Профсоюзная, 65
Телефон	+7 495 334-89-10
Адрес электронной почты	dan@ipu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.ipu.ru/
Фамилия, Имя, Отчество лица, который будет готовить отзыв	Кузнецов Олег Петрович
Должность	Главный научный сотрудник
Структурное подразделение	Лаборатория № 11 «Методов интеллектуализации дискретных процес- сов и систем управления»
Степень, звание	д-р технических наук
Специальность по диплому доктора наук	05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации; 05.13.11 Математическое и программное обеспече- ние вычислительных машин, комплексов и компью- терных сетей

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1	Шевляков А.А., Абдулов А.В., Абраменков А.Н. Visual Odometry Approaches to Autonomous Navigation for Multicopter Model in Virtual Indoor Environment // Advances in Systems Science and Applications. 2018. Vol. 18, No. 3. С. 17-28.
2	Порцев Р.Ю., Макаренко А.В. Comparative analysis of 3D convolutional and LSTM neural networks in the action recognition task by video data / Journal of Physics: Conference Series. Saint Petersburg, Russia: IOP Publishing, 2021. Vol 1864. С. https://doi.org/10.1088/1742-6596/1864/1/012015
3	Генералов А.А., Рапопорт Л.Б., Шавин М.Ю. Attraction Domains in the Control Problem of a Wheeled Robot Following a Curvilinear Path over an Uneven Surface // Lecture Notes in Computer Science. 2021. LNCS 13078. С. 176-190.
4	Рапопорт Л.Б., Тормагов Т.А. Coverage Path Planning for 3D Terrain with Constraints on Trajectory Curvature Based on Second-Order Cone Programming / Communications in Computer and Information Science (CCIS). Cham: Springer, 2021. Vol. 1514 CCIS. С. 258-272. https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-92711-0_18
5	Мещеряков Р.В., Исхаков А.Ю., Мамченко М.В., Романова М.А., Увайсов С.У., Амиргалиев Е.Н., Gromaszek K.G. A Probabilistic Approach to Estimating Allowed SNR Values for Automotive LiDARs in “Smart Cities” under Various External Influences // Sensors. 2022. Vol. 22, No. 2: 609. С. https://www.mdpi.com/1424-8220/22/2/609/htm
6	Амосов О.С., Амосова С.Г., Иванов Ю.С., Жиганов С.В. Using the deep neural networks for normal and abnormal situation recognition in the automatic access monitoring and control system of vehicles // Neural Computing and Applications. 2020. С. https://doi.org/10.1007/s00521-020-05170-5 .
7	Кузнецов О.П. Асинхронные многоагентные многосортные системы // Автоматика и телемеханика, 2021, №2, с. 132-148. DOI: 10.31857/S0005231021020082 ISSN: 0005-2310

Зам. директора ИПУ РАН,
д-р технических наук, профессор



С.А. Краснова