

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

диссертационной работы Думина Павла Николаевича  
на тему «Математическое моделирование и идентификация параметров адаптивного тестирования с учетом временной динамики выполнения заданий», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям  
05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»,  
05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)»

№	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1	Иванов Сергей Валерьевич	1989, РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», Министерство науки и высшего образования, Москва, доцент кафедры 804 «Теория вероятностей и компьютерное моделирование»	Кандидат физико-математических наук, специальность 05.13.01 диплом кандидата наук ДКН № 205151	Без ученого звания

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние пять лет:

<p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstract, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ivanov S.V. Bilevel stochastic linear programming problems with quantile criterion // Automation and Remote Control, 2014, 75:1, 107-118.</li> <li>2. Ivanov S.V., Morozova M.V. Stochastic problem of competitive location of facilities with quantile criterion // Automation and Remote Control, 2016, 77:3, 451-461.</li> <li>3. Kibzun A.I., Ivanov S.V. Convergence of Discrete Approximations of Stochastic Programming Problems with Probabilistic Criteria// LNCS, 2016, vol. 9869.</li> <li>4. Azanov V.M., Buyanov M.V., Gaynanov D.N., Ivanov S.V. Algorithm and software development to allocate locomotives for transportation of freight trains // Bulletin of the South Ural State University. Series "Mathematical Modelling, Programming &amp; Computer Software". 2016. Vol. 9. No. 4. P. 73-85.</li> <li>5. Ivanov S.V., Kibzun A.I., Osokin A.V. Stochastic optimization model of locomotive assignment to freight trains // Automation and Remote Control, 2016, 77:11, 1944-1956.</li> <li>6. Dempe S., Ivanov S., Naumov A. Reduction of the bilevel stochastic optimization problem with quantile objective function to a mixed-integer problem // Applied Stochastic Models in Business and Industry. 2017. Vol. 33. No. 5. P. 544-554.</li> <li>7. Ivanov S.V., Kibzun A.I. On the Convergence of Sample Approximations for Stochastic Programming Problems with Probabilistic Criteria // Automation and Remote Control, 2018, 79:2, 216-228.</li> <li>8. Ivanov S.V., Korbulakova V.K. Bilevel Programming Problem with Quantile Follower's Objective Function // CEUR-WS. 2016. V. 1623. Pp. 28-34.</li> <li>9. Буянов М.В., Иванов С.В., Кибзун А.И., Наумов А.В. Развитие математической модели управления грузоперевозками на участке железнодорожной сети с учетом случайных факторов // Информатика и её применения. 2017. Т. 11. № 4. С. 85-93.</li> </ol>
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Иванов С.В., Кибзун А.И. Выборочная аппроксимация двухэтапной задачи стохастического линейного программирования с квантильным критерием. // Труды института математики и механики УрО РАН. 2017. Т. 23. № 3. 134-143. Импакт-фактор РИНЦ: 0,330</li> <li>2. Иванов С.В., Наумов А.В. Двухуровневая задача стохастического программирования с несколькими последователями и её приложение к оптимизации энергосберегающих проектов // Электронный журнал «Труды МАИ». 2014. №77. Импакт-фактор РИНЦ: 0,445</li> </ol>

библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	
в) Общее число ссылок на публикации	19
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стохастическая задача конкурентного размещения предприятий с квантильным критерием // XVI Байкальская международная школа-семинар «Методы оптимизации и их приложения». 30 июня – 6 июля 2014, г. Иркутск.</li> <li>2. On Bilevel Stochastic Programming Problem with VaR-criterion // EURO Mini Conference on Stochastic Programming and Energy Applications. 24-26 September, 2014. Paris. Institut Henri Poincaré.</li> <li>3. On bilevel stochastic programming problem with quantile objective function // 1st International Workshop on Bi-level Programming (IWOVIP'16). March 7-11, 2016. Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, Universidad Autónoma de Nuevo León. Ciudad Universitaria. Monterrey, Mexico</li> <li>4. Sample Average Approximation Method for Stochastic Programming Problems with Probabilistic Criteria // 2nd European Conference on Stochastic Optimization. Stochastic Optimization in Service Science. 20-22 September 2017. Roma (Italy).</li> <li>5. Bilevel stochastic linear programming problem with quantile criterion and continuous random parameters // 17th Baikal international school-seminar “Methods of Optimization and Their Applications”. Irkutsk, 31, July-6, August 2017.</li> <li>6. Об общей постановке двухэтапных задач стохастического программирования с вероятностными критериями // VII международная конференция «Проблемы оптимизации и их приложения (ОРТА-2018)», Омск, Россия, 8-14 июля 2018.</li> <li>7. О решении двухуровневой задачи стохастического программирования с квантильным критерием // XX Международная научная конференция «Системный анализ, управление и навигация», Евпатория, 28 июня – 5 июля 2015)</li> <li>8. Bilevel Programming Problem with Quantile Follower's Objective Function // DOOR 2016, Vladivostok, Russia, September 19-23, 2016</li> </ol>
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	Нет
е) Препринты, размещенные	Нет

в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	
ж) Патенты	1. Иванов С.В. Оптимизация структуры наземного космического комплекса // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013619236 от 27 сентября 2013 года. 2. Иванов С.В. Оценка эффективности проектов, направленных на экономию энергоресурсов на железнодорожном транспорте // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2015610746 от 16 января 2015 года.

Председатель диссертационного совета  
Д 212.125.04, д.ф.-м.н., доцент

Ученый секретарь диссертационного совета  
Д 212.125.04, к.ф.-м.н., доцент

А.В. Наумов

Н.С. Северина