

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Разумова Дмитрия Анатольевича на тему «Разработка методики многокритериальной оценки проектов космических средств и систем», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)».

Фамилия, имя, отчество	Ломакин Михаил Иванович
Ученая степень (с указанием номера диплома)	доктор технических наук, диплом ДТ № 017376
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	20.02.14 – Вооружение и военная техника
Ученое звание	профессор
Академическое звание	
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	«Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (федеральный центр науки и высоких технологий)» (ФГБУ «ВНИИ ГОЧС (ФЦ)»)
Ведомственная принадлежность	МЧС РФ
Подразделение	Руководство
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник
Адрес организации	121352, г. Москва, ул. Давыдовская, д. 7, Российская Федерация
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	
<p>1. Ломакин М.И., Сухов А.В., Докукин А.В., Ниязова Ю.М. Оценка показателей надёжности космических аппаратов в условиях неполных данных // Космические исследования. 2021. Т. 59. № 3. С. 235-239.</p> <p>2. Ломакин М.И., Ниязова Ю.М. Оценка качества дистанционно контролируемого объекта при неполных данных // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. 2020. № 5 (57). С. 88-92.</p> <p>3. Mikhail Lomakin, Alexey Buryi, Alexander Dokukin, Anatoly Strekha, Julia Niyazova, Alexander Balvanovich Estimation of quality indicators based on sequential measurements analysis // International Journal for Quality Research, № 1, 2020. P. 147-162.</p> <p>4. Alexey S. Buryi, Mikhail I. Lomakin, Alexander V. Dokukin, Evgeny V. Morin, Anatoly A. Strekha, Mikhail I. Zlydnev. A STUDY THE TECHNIQUES OF ASSESSING THE QUALITY OF SOFTWARE PRODUCTS // International Journal</p>	

for Quality Research, №2. 2021. P/619 – 635/

5. Barkalov S.A., Lomakin M.I., Mistrov L.E., Morozov V.P. Management of organization in a difficult economic environment based on an information system // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. Krasnoyarsk, Russian Federation, 2020. С. 22086.

6. Buryi A.S., Lomakin M.I., Sukhov A.V. QUALITY ASSESSMENT OF "STRESS-STRENGTH" MODELS IN THE CONDITIONS OF BIG DATA// International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering. 2020. № 9(3). С. 3276.

7. Ломакин М.И., Миронов А.Н., Докукин А.В., Балванович А.В. Методические рекомендации по разработке критериев оценки экономической эффективности стандартов для определения приоритетов в их разработке с учётом потребностей рынка в конкретной продукции (работах, услугах) / Международная научная конференция «Стандартизация и техническое регулирование: современное состояние и перспективы развития» // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. 2020. № 6 (58). С. 8-19.

8. Ломакин М.И., Бурый А.С., Докукин А.В., Стреха А.А., Ниязова Ю.М. Оценка показателей качества в условиях неполной информации // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. 2018. № 4 (44). С. 17.

9. Ломакин М.И., Мистров Л.Е., Морозов В.П. Приоритеты сравниваемых элементов квалиметрическим методом. // Стандарты и качество. 2017. № 1. С. 76-79.

10. Lomakin M.I., Murav'ev A.V. MANAGING THE PROCESS OF REENGINEERING OF INFORMATION SYSTEMS BASED ON INTEGRATED MONITORING OF OBSOLESCENCE // Measurement Techniques. 2016. Т. 58. № 10. С. 1102-1106.

12. Ломакин М.И. Оценка показателей качества дистанционно-контролируемых объектов по малым выборкам // Компетентность. 2016. № 9-10 (140-141). С. 46-49.

13. Ломакин М.И., Турбеева Е.Ю. Стохастическая модель определения условий заинтересованности компаний предоставлять услуги высокого качества // Информационно-экономические аспекты стандартизации и технического регулирования. 2016. № 6 (34). С. 3.

Официальный  
оппонент,  
д.т.н., проф.

М.И. Ломакин

Сведения о Ломакине Михаиле Ивановиче подтверждаю

Подпись Ломакина Михаила Ивановича удостоверяю.  
Ученый секретарь  
ВНИИ ГОЧС к.т.н.



Олтян И.Ю.

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Разумова Дмитрия Анатольевича на тему «Разработка методики многокритериальной оценки проектов космических средств и систем», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)».

Фамилия, имя, отчество	Присяжнюк Сергей Прокофьевич
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Доктор технических наук, Диплом ДТ № 001490 19.01.1990
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	Специальность 20.01.09
Ученое звание	Профессор по кафедре автоматизации управления войсками Диплом № 000964 23.07.1992
Академическое звание	Действительный член Академии инженерных наук им. Прохорова
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	ЗАО «Институт телекоммуникаций»
Ведомственная принадлежность	Оборонно-промышленный комплекс
Подразделение	
Занимаемая должность	Генеральный директор
Адрес организации	ул. Кантемировская, д.5, Санкт-Петербург, 194100
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Присяжнюк С.П., Груздев Н.В., Дорохов А.Н. Роль космических средств в сетцентрической войне. // Информация и космос. 2016. № 1. С. 138-142.</li> <li>2. Зализнюк А.Н., Присяжнюк С.П. Стратегическое планирование геоинформационного обеспечения систем управления // Информация и космос. 2016. № 4. С. 130-132.</li> <li>3. Миляков Д.Ф., Николашин Ю.Л., Щесняк С.С., Биденко С.И., Присяжнюк С.П., Черный С.Г. Направления организации альтернативного радионавигационно-телекоммуникационного обеспечения судоходства в арктической морской зоне // Информация и космос. 2020. № 3. С. 102-111.</li> <li>4. Присяжнюк С.П., Назаров М.С. Предоставление доступа к</li> </ol>	

- распределённым базам данных на основе внедрения агентов сбора информации. // Методы и технические средства обеспечения безопасности информации. 2020. № 29. С. 96.
5. Зализнюк А.Н., Присяжнюк С.П. Метод планирования картографического обеспечения систем управления территориями // Информация и Космос. – 2016. – № 3. – С. 88–90.
  6. Присяжнюк С.П. Информация и реальность // Информация и Космос. – 2017. – № 2. – С. 180–181.
  7. Зализнюк А.Н., Александров Ю.С., Присяжнюк С.П., Карманов Д.В., Присяжнюк А.С. Объектно-ориентированная геопространственная информация, достоинства и недостатки при ее создании и применении // Информация и Космос. – 2017. – № 2. – С. 102–106.
  8. Присяжнюк С.П., Петров А.А. Беспилотные аэровоздушные системы в лесопромышленном комплексе // Материалы II Международной НТК «Леса России: политика, промышленность, наука, образование» / под ред. В.М. Гедью, 2017. – С. 90–93.
  9. Карманова Н.А., Карманов А.Г., Присяжнюк С.П. Методика получения и обработки данных дистанционного зондирования в интересах исследования лесных экосистем // Материалы Международной молодежной НПК «Актуальные вопросы в лесном хозяйстве», 2017. – С. 99–101.
  10. Филатов В.Н., Присяжнюк С.П. Политика США по уменьшению воздействия космических погодных явлений на объекты инфраструктуры государства // Информация и Космос. – 2018. – № 1. – С. 102–105.
  11. Зализнюк А.Н., Гоманов Д.С., Присяжнюк С.П. Геоинформационные объектно-ориентированные модели формирования образного мышления // Информация и Космос. – 2018. – № 4. – С. 129–134.
  12. Присяжнюк С.П. Определение состава объекта по его гиперспектральному изображению / А.В. Демин, Е.Н. Сечак, С.П. Присяжнюк // Компьютерная оптика. – 2021. – т. 45, № 3. – С. 394–398. – DOI : 10; 18287/2412 – 6179 – CO – 697.
  13. Присяжнюк С.П. О новых подходах в технологиях создания электронных карт // Зализнюк А.Н., Александров Ю.С., Присяжнюк С.П. // Информация и Космос. – 2020. - № 4. – С. 96-100.

Официальный  
оппонент,  
д.т.н., профессор



С.П. Присяжнюк

Сведения о Присяжнюке Сергее Прокофьевиче подтверждаю

Начальник Отдела кадров  
ЗАО «Институт телекоммуникаций»

Т.А. Андреева