

ИНФОРМАЦИЯ О НАПРАВЛЕНИЯХ И РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНОЙ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ БАЗЕ

Кафедра:	Автоматизированных систем управления
Код, направление подготовки:	09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления» 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», программа «Методы анализа и синтеза проектных решений»
Научное направление:	Методы проектирования, анализа и обеспечения надежной и безопасной эксплуатации сложных технологических человеко-машинных систем
Ведущие ученые и исследователи:	Антонов А. В., Анохин А. Н., Гулина О. М., Чепурко В. А.
Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности по направлениям за 2010-2014 г.:	<ul style="list-style-type: none"> • количество публикаций в журналах, входящих в перечень ВАК: 45 • количество публикаций в журналах, входящих в РИНЦ: 65 • количество публикаций в изданиях, входящих в Scopus и WoS: 1 • патенты на изобретение, полезную модель и т.д.: 10 • участие в конференциях и мероприятиях международного и всероссийского уровня: 33
Участие в научных мероприятиях:	<p><u>Мероприятия международного и всероссийского уровня:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. International Control Room Design Conference: ICOCO 2010 (Paris, France, October 25-26, 2010) 2. VII Международная конференция «Психология и эргономика: единство теории и практики» (Тверь, 18-20 августа 2011) 3. VIII Международная конференция «Психология и эргономика: единство теории и практики» (Тверь, 24-25 сентября 2013) 4. XII Международная конференция «Безопасность АЭС и подготовка кадров 2011» (Обнинск, 4-7 октября 2011) 5. XIII Международная конференция «Безопасность АЭС и подготовка кадров 2013» (Обнинск, 1-5 октября 2013) 6. 21st European Meeting on Cybernetics and System Researches: EMCSR 2012 (Vienna, Austria, 10-13 April, 2012) 7. Седьмой Международный аэрокосмический конгресс: IAC'12 (Москва, 26-31 августа 2012) 8. Тринадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием: КИИ 2012 (Белгород, 16-20 октября 2012) 9. XII Всероссийское совещание по проблемам управления: ВСПУ-2014 (Москва, 16-19 июня 2014) 10. Международная научно-практическая конференция «Психология труда, инженерная психология и эргономика 2014»: Эрго-2014 (Санкт-Петербург, 3-5 июля 2014) 11. 5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics 2014 and the Affiliated Conferences (Krakow, Poland, 19-23 July, 2014)

12. XXVII Международный семинар по эргономике (XXVII Międzynarodowe Seminarium Ergonomii) (Польша, Торунь, 14-17 сентября 2014)
 13. Международная научно-практическая конференция «Надежность человеческого фактора в атомной энергетике: актуальность и перспективы развития» (Обнинск, 25-28 сентября 2012)
 14. Международная научно-практическая конференция по атомной энергетике «Безопасность, эффективность, ресурс ЯЭУ»: МНПК АЭ 2012 (Севастополь, 2-6 октября 2012)
 15. Technical meeting on Considerations of Human Factors in New NPP Projects (Vienna, 9-12 November 2010)
 16. IAEA Regional Workshop RER2010 on Advanced Digital I&C Modernization and Implementation Strategy (Valeč, Czech Republic, 2-5 December 2014)
 17. International Symposium on Stochastic Models in Reliability Engineering, Life Science and Operation management (Beer Sheva, Israel, February 8-11, 2010)
 18. 4th International Conference on Risk Analysis: ICRA4 (Limassol, Cyprus, 26-29 May, 2011)
 19. International Workshop on Applied Methods of Statistical Analysis. Simulations and Statistical Inference: AMSA-2011 (Novosibirsk, 20-22 September 2011)
 20. Международная конференция «Математика и информационные технологии в нефтегазовом комплексе» (Сургут, 14-18 мая 2014)
 21. 20th National scientific symposium on Metrology and Metrology Assurance 2010 (Sozopol, Bulgaria, September 9-13, 2010)
 22. 3rd International Conference on Accelerated Life Testing in Reliability and Quality Control: ALT-2010 (Clermont-Ferrand, 19-21 May 2010)
 23. International Conference on Statistical Models and Methods for Reliability and Survival Analysis and Their Validation (Bordeaux, France, 4-6 July 2012)
 24. IEEE 2012 Power Engineering and Automation Conference (PEAM) (Wuhan, China, September 14-16)
 25. VIII Международная научно-техническая конференция «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики»: МНТК-2012 (Москва, 23-25 мая 2012).
 26. Conference on Flow Accelerated Corrosion: FAC 2013 (Avignon, France, 21-24 May 2013)
 27. 8-я международная научно-техническая конференция «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР ОКБ «ГИДРОПРЕСС» (Подольск, 28-31 мая 2013)
 28. Международная научная конференция «Параллельные вычислительные технологии 2010»: ПаВТ 2010 (Уфа, 27 марта – 2 апреля 2010)
 29. Международная конференция «Свободное программное обеспечение в высшей школе» (Переславль-Залесский, 28–29 января 2012)
 30. II Международная научно-техническая конференция «Повышение безопасности и эффективности АЭС» (Украина, Одесса, 2010).
 31. XX научно-техническая конференция «Вакуумная наука и техника» (Украина, Гаспра, 21–29 сентября 2013)
 32. XX научно-техническая конференция «Вакуумная наука и техника» (Украина, Гаспра, 21–29 сентября 2013)
 33. XIX научно-техническая конференция «Вакуумная наука и техника» (Украина, Судак, 15–24 сентября 2012)
- Прочие конференции**
34. Научная сессия НИЯУ МИФИ 2010 (Москва, 25-29 января 2010)
 35. Научная сессия НИЯУ МИФИ 2011 (Москва, 1-5 февраля 2011)
 36. Научная сессия НИЯУ МИФИ 2012 (Москва, 30 января – 4 февраля 2012)
 37. Научная сессия НИЯУ МИФИ 2013 (Москва, 1-6 февраля 2013)
 38. Научная сессия НИЯУ МИФИ 2014 (Москва, 1-6 февраля 2014)
 39. VII Отраслевая конференция «Ядерное приборостроение 2013: аппаратное обеспечение» (Москва, 24-25 апреля 2013)

	<p>40. VI Отраслевая конференция «Ядерное приборостроение 2011: аппаратное обеспечение» (Москва, 20 – 21 апреля 2011)</p> <p>41. Десятый форум Российского вертолетного общества (Москва, 28-30 ноября 2012)</p> <p>42. Научно-практическая конференция «Психофизиологическое обеспечение профессиональной надежности персонала предприятий и организаций атомной отрасли» (Обнинск, 21-23 октября 2014)</p> <p>43. IX отраслевой семинар «Современные программно-технические средства и технологии в АСУТП» (Обнинск, 29-31 октября 2014)</p> <p>44. VIII отраслевой семинар «Современные программно-технические средства и технологии в АСУТП» (Обнинск, 30 октября-1 ноября 2013)</p> <p>45. VII отраслевой семинар «Современные программно-технические средства и технологии в АСУТП» (Обнинск, 30 октября-1 ноября 2012)</p> <p>46. VI отраслевой семинар «Современные программно-технические средства и технологии в АСУТП» (Обнинск, 26-28 октября 2011)</p> <p>47. Семинар Института психологии РАН «Новые направления исследований в инженерной психологии и эргономике» (Москва, 14 ноября 2014)</p> <p>48. 7-й межотраслевой семинар «Прочность и надежность оборудования» (Звенигород, 25-27 октября 2011)</p>
<p>Публикации:</p>	<p>Статьи, индексируемые в БД SCOPUS и WoS</p> <p>1. Antonov A., Belova K., Chepurko V. On one method of reliability coefficients calculation for objects in non-homogeneous event flows / In Mathematical and Statistical Models and Methods in Reliability. Applications to Medicine, Finance, and Quality Control // Eds. V.V. Rykov, N. Balakrishnan, M.S. Nikulin. – Springer, 2010. P. 51–67.</p> <p>Статьи в изданиях из перечня ВАК</p> <p>2. Алонцева Е.Н., Анохин А.Н. Содержание эргономической подготовки специалистов, проектирующих и эксплуатирующих ядерные технологии // Ядерная физика и инжиниринг. – 2014. – Т. 5, № 5. С. 379–386.</p> <p>3. Анохин А.Н. Адаптивный человеко-машинный интерфейс для операторов атомных станций // Збірник наукових праць СНУЯЕтаП (Сборник научных трудов Севастопольского национального университета ядерной энергии и промышленности). – 2013. – Вып. 2 (46). С. 16–25.</p> <p>4. Анохин А.Н., Ивкин А.С. Человеко-машинный интерфейс для поддержки когнитивной деятельности операторов АС // Ядерные измерительно-информационные технологии. – 2012. – №1 (41). С. 57-66.</p> <p>5. Анохин А.Н., Ивкин А.С., Алонцева Е.Н. Проектирование экологического интерфейса для операторов сложных технологических систем // Автоматизация в промышленности. – 2014. – № 12. С. 20–25.</p> <p>6. Анохин А.Н., Назаренко Н.А. Проектирование интерфейсов // Биотехносфера. – 2010. – №2 (8). с. 21-27.</p> <p>7. Анохин А.Н., Плешакова Н.В. Представление декларативных знаний, содержащихся в аварийных процедурах для АЭС // Известия вузов. Ядерная энергетика. – 2011. – №2, с. 61-74.</p> <p>8. Анохин А.Н., Сивоконь В.П., Боженков О.Л., Алонцева Е.Н. Опыт и новые возможности в проектировании человеко-машинного интерфейса БПУ новых АЭС с ВВЭР // Ядерные измерительно-информационные технологии. – 2010. – №4 (36). С. 62-72.</p> <p>9. Антонов А.В., Белова К.А., Чепурко В.А. Статистический анализ данных об отказах оборудования АЭС с учетом неоднородности потока отказов // Известия вузов. Ядерная энергетика. – 2011. – № 2. С. 75–87.</p> <p>10. Антонов А.В., Маловик К.Н., Чумаков И.А. Анализ показателей долговечности элементов систем радиационного контроля АЭС // Ядерная физика и инжиниринг. – 2011. – Т. 2, № 5. С. 414-420.</p> <p>11. Антонов А.В., Маловик К.Н., Чумаков И.А. Интервальная оценка характеристик надежности уникального оборудования // Фундаментальные исследования. – 2011. – № 12. С. 71-76.</p> <p>12. Антонов А.В., Пляскин А.В., Татаев Х.Н. К вопросу оптимизации комплекта запасных изделий с учетом частичной выработки их</p>

- ресурса // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 1. С. 1–8.
13. Антонов А.В., Пляскин А.В., Татаев Х.Н. К вопросу расчета надежности резервированных структур с учетом старения элементов // Надежность. – 2013. – № 1 (44). С. 55-61.
 14. Антонов А.В., Пляскин А.В., Татаев Х.Н. Оптимизация состава запасных изделий энергоблоков АЭС с учетом частичной выработки их ресурса // Ядерная физика и инжиниринг. – 2012. Т. 3, № 5. С. 1-6.
 15. Антонов А.В., Пляскин А.В., Татаев Х.Н. Повышение качества функционирования систем управления за счет оптимизации состава запасных элементов // Качество. Инновации. Образование. – 2012. – № 7. С. 51-56.
 16. Антонов А.В., Поляков А.А., Чепурко В.А. Модель анализа надежности объектов с неполным восстановлением // Надежность. – 2011. - № 3 (38). С. 33-41.
 17. Антонов А.В., Поляков А.А., Чепурко В.А. Оценка параметров модели геометрического процесса методом максимального правдоподобия // Надежность. – 2012. – № 3 (42).
 18. Антонов А.В., Сальников Н.Л., Хромова М.О., Чепурко В.А. Об одной оценке показателей надежности восстанавливаемых технических систем // Информационные технологии. – 2013. – № 12. С. 56-61.
 19. Антонов А.В., Сальников Н.Л., Хромова М.О., Чепурко В.А. Обоснование метода ядерного оценивания параметра потока отказов восстанавливаемых технических систем // Информационные технологии. – 2014. – №12. С. 3-8.
 20. Антонов А.В., Соколов С.В., Чепурко В.А. Бутстреп-метод оценки характеристик надежности восстанавливаемых объектов по специфическим данным об отказах // Информационные технологии. – 2012. – № 4, С. 51-54.
 21. Антонов А.В., Соколов С.В., Чепурко В.А. Вероятностные методы оценки остаточной наработки восстанавливаемых элементов ЯЭУ в условиях ограниченности исходных данных // Ядерная физика и инжиниринг. – 2011. – Т. 2, № 5. С. 421–424.
 22. Антонов А.В., Соколов С.В., Чепурко В.А. К вопросу оценки остаточной наработки восстанавливаемого оборудования ядерных энергетических установок // Надежность. – 2011. – № 4 (39). С. 2–13.
 23. Антонов А.В., Чепурко В.А. Оценка показателей надежности систем стареющего типа на примере систем ядерно-энергетической отрасли // Надежность. – 2010. – №1 (33). С. 18–29.
 24. Антонов А.В., Чумаков И.А. Оценки характеристик надежности в предположении неполного восстановления // Надежность. – 2014. – № 1 (48). С. 3-15.
 25. Бараненко В.И., Янченко Ю.А., Гулина О.М., Докукин Д.А. О расчете скорости эрозионно-коррозионного износа и остаточного ресурса трубопроводов АЭС // Известия вузов. Ядерная энергетика. – 2010. – № 2. С. 55-63.
 26. Гулина О.М., Бараненко В.И., Просвирнов А.А., Европин С.В., Арефьев А.А., Юрманов В.А. Разработка программных средств и нормативной документации по эрозионно-коррозионному износу на АЭС // Теплоэнергетика. – 2012. – №5. С. 34-39. (ВАК)
 27. Гулина О.М., Сальников Н.Л., Бараненко В.И. Разработка нормативной документации для управления ресурсом оборудования АЭС в условиях эрозионно-коррозионного износа // Ядерная физика и инжиниринг. – 2013. – № 3. С. 273-278. (ВАК)
 28. Гулина О.М., Сальников Н.Л., Политюков В.П. Управление ресурсом оборудования АЭС в условиях старения методами системного анализа данных // Известия вузов. Ядерная энергетика. – 2012. – № 1. С. 51-56. (ВАК)
 29. Гулина О.М., Фролова О.О. Прогнозирование ресурса оборудования АЭС в условиях эрозионно-коррозионного износа на основе эмпирической модели // Известия вузов. Ядерная энергетика. – 2012. – № 1. С.57-65. (ВАК)
 30. Кутьков В.А., Ткаченко В.В., Саакян С.П., Долгих А.П. Основные положения типовой методики выполнения расчетов по специальной модели расчета доз внутреннего облучения персонала АЭС // АНРИ. – 2014. – № 4. С. 3–14.
 31. Малеев Е.А., Чепурко В.А. Корневая оценка плотности распределения по неполным данным // Информационные технологии. – 2013. – № 4. С. 22-27.
 32. Малеев Е.А., Чепурко В.А. Корневая оценка плотности распределения по неполным данным // Надежность. – 2013. – №4 (47). С.

44-53.

33. Нафталь М.М., Бараненко В.И., Гулина О.М. Использование программных средств для расчета эрозионно-коррозионного износа оборудования и трубопроводов АЭС // Теплоэнергетика. – 2014. – № 6. С. 73-80.
34. Острейковский В.А., Саакян С.П. Модели показателей риска в теории техногенной безопасности сложных систем // Фундаментальные исследования. – 2012. – №9, Ч. 1. С. 162–166.
35. Острейковский В.А., Саакян С.П., Силин Я.В. Прогнозирование техногенного риска динамических систем методами теории катастроф // Фундаментальные исследования. – 2012. – № 3. Ч. 2. С. 399–402.
36. Плешакова Н.В., Анохин А.Н. Анализ ошибок, допускаемых операторами БЩУ АЭС при использовании эксплуатационных процедур // Известия вузов. Ядерная энергетика. – 2012. – №4. С. 45–57.
37. Ткаченко В.В., Саакян С.П. Подготовка кадров на факультете повышения квалификации и профессиональной переподготовке ИАТЭ НИЯУ МИФИ // Известия вузов. Ядерная энергетика. – 2012. – № 1. С. 164–170.
38. Федотов В. А., Гулина О. М. Разработка системы поддержки принятия решений по прогнозированию ресурса оборудования АЭС в условиях эрозионно-коррозионного износа // Программная инженерия. – 2014. – № 8. С. 9-16.
39. Чепурко В.А. О проверке однородности статистических данных об отказах оборудования АЭС // Известия вузов. Ядерная энергетика. – 2010. – № 2. С. 5–16.
40. Чепурко В.А. Рецензия на учебное пособие Антонова А.В., Никулина М.С. «Статистические модели в теории надежности» // Надежность. – 2013. – № 3 (46).
41. Чепурко В.А., Унщиков А.П. Исследование динамических моделей управления запасом на предприятии // Надежность. – 2010. – №3 (34). С. 40–47.
42. Чепурко В.А., Унщиков А.П. Исследование динамических моделей управления запасом на предприятии // Надежность. – 2010. - №4 (35). - С. 52-60.
43. Чепурко С.В., Чепурко В.А. Непараметрическая оценка коэффициента деградации геометрических процессов // Информационные технологии. – 2012. – № 7. С.16-21.
44. Чепурко С.В., Чепурко В.А. Об одном методе обнаружения неоднородности потока отказов оборудования АЭС // Известия вузов. Ядерная энергетика. – 2012. – № 2. С. 65-73.
45. Чумаков И.А., Антонов А.В., Чепурко В.А. Оценки остаточного времени альтернирующего процесса. Общий подход к оценкам остаточного времени // Надежность. – 2013. – № 2 (45). С. 33-41.
46. Щербаков А.В., Гулина О.М., Сальников Н.Л. Программный комплекс расчета допустимых толщин стенок элементов оборудования АЭС в условиях эрозионно-коррозионного износа // Известия вузов. Ядерная энергетика. – 2014. – № 2. С. 62-69.

Статьи, индексированные в БД РИНЦ

47. Анохин А.Н. Адаптивный интерфейс для операторов сложных систем // Труды XII Всероссийского совещания по проблемам управления: ВСПУ-2014 (Москва, 16–19 июня 2014). – М.: Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, 2014. С. 6345–6356.
48. Анохин А.Н. Конъюнктура и задачи эргономики в начале 2013 года: экспресс-анализ // Человеческий фактор: Проблемы психологии и эргономики. – 2013. – № 1 (64). С. 3–8.
49. Анохин А.Н. Новое поколение человеко-машинных интерфейсов для управления технологическими процессами / Психология и эргономика: единство теории и практики. Пленарные доклады VII Международной конференции (Тверь, 18-20 августа 2011) // Человеческий фактор: Проблемы психологии и эргономики. – 2011. – № 3 (58). с. 47-52.
50. Анохин А.Н. Отечественная эргономика и эргономическое сообщество: состояние и направления развития // Человеческий фактор: проблемы психологии и эргономики. – 2014. – № 1 (68). С. 4–15.

51. Анохин А.Н. Представление информации для поддержки когнитивной деятельности человека-оператора // Актуальные проблемы психологии труда, инженерной психологии и эргономики. Сб. трудов Института психологии РАН. Выпуск 6 / Под ред. А. А. Обознова, А. Л. Журавлева. – М.: Изд-во «Институт психологии РАН», 2014. С. 106–124
52. Анохин А.Н. Принципы адаптивного интерфейса // Труды Международной научно-практической конференции «Психология труда, инженерная психология и эргономика 2014» (Эрго-2014) (Санкт-Петербург, 3–5 июля 2014). – СПб.: Межрегиональная эргономическая ассоциация, 2014. С. 353–360.
53. Анохин А.Н., Алонцева Е.Н. Обзор мирового опыта профессионального образования и продвижения эргономиста // Человеческий фактор: Проблемы психологии и эргономики. – 2011. – №4 (60). С. 22-28.
54. Анохин А.Н., Ивкин А.С. Экологический интерфейс для мониторинга состояния барабанов-сепараторов АЭС с РБМК // Человеческий фактор: Проблемы психологии и эргономики (Труды VIII Международной конференции «Психология и эргономика: единство теории и практики», Тверь, 24-25 сентября 2013). – 2013. – № 3 (66). С. 69–75.
55. Анохин А.Н., Львов В.М. Сравнительный системный анализ модели подготовки российских и зарубежных эргономистов // Человеческий фактор: Проблемы психологии и эргономики. – 2011. – №4 (60). С. 29-32.
56. Анохин А.Н., Падерно П.И., Сергеев С.Ф. Человеческий фактор на «Эрго 2014» // Человеческий фактор: проблемы психологии и эргономики. – 2014. – № 3 (70). С. 30–36.
57. Антонов А.В., Караулов И.Н., Чепурко В.А. Оптимизация проведения профилактических работ с учетом деградации и старения оборудования // Автоматизация. Современные технологии. – 2011. – № 5. С. 31.
58. Ивкин А.С., Анохин А.Н., Тарасов Л.А., Подкопаев А.В. Экспериментальная оценка экологического интерфейса для мониторинга состояния барабанов-сепараторов АЭС с РБМК // Человеческий фактор: Проблемы психологии и эргономики (Труды VIII Международной конференции «Психология и эргономика: единство теории и практики», Тверь, 24-25 сентября 2013). – 2013. – № 3 (66). С. 63–69.
59. Падерно П.И., Анохин А.Н., Сергеев С.Ф. Двадцать лет спустя: конференция по проблемам человеческого фактора «ЭРГО 2014» // Образовательные ресурсы и технологии. – 2014. – № 3 (6). С. 68–75.
60. Плешакова Н.В., Анохин А.Н. Эргономическая оценка аварийных процедур для операторов АЭС // Человеческий фактор: Проблемы психологии и эргономики (Труды VIII Международной конференции «Психология и эргономика: единство теории и практики», Тверь, 24-25 сентября 2013). – 2013. – № 3 (66). С. 58–62.
61. Прошин М.Н., Гулина О.М. Разработка системы поддержки принятия решения для задачи оптимизации срока службы энергоблока АЭС // Перспективы развития информационных технологий. – 2011. – № 3-1. С. 112-117.

Прочие статьи

62. Anokhin A. The structural system approach to functional design of control room / Proceedings of the International Control Room Design Conference: ICOCO 2010 (Paris, France, October 25-26, 2010) // Edited by J. Wood. – Loughborough: Institute of Ergonomics and Human Factors, 2010. p. 132-139.
63. Anokhin A., Gorodetskiy I., Lvov V., Paderno P. Education and professional development of ergonomists in Russia / Proceedings of the 5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics 2014 and the Affiliated Conferences (Krakow, Poland, 19–23 July, 2014) // Edited by T. Ahram, W. Karwowski, T. Marek. – Stoughton, WI: The Printing House, 2014. P. 1017–1024.
64. Anokhin A., Ivkin A. Evaluation of ecological interface design for supporting cognitive activity of nuclear plant operators / Proceedings of the 5th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics 2014 and the Affiliated Conferences (Krakow, Poland, 19–23 July, 2014) // Edited by T. Ahram, W. Karwowski, T. Marek. – Stoughton, WI: The Printing House, 2014. P. 260–270.
65. Anokhin A., Lourie V., Dzhumaev S., Golovanev V., Kompanietz N. Upgrade of the Kursk NPP main control room (case study) / Proceedings of the International Control Room Design Conference: ICOCO 2010 (Paris, France, October 25-26, 2010) // Edited by J. Wood.

- Loughborough: Institute of Ergonomics and Human Factors, 2010. p. 207-214.
66. Anokhin A.N., Marshall E.C. Adaptive human-system interface for control of complex systems (in application to nuclear power plant) / Book of abstracts of the 21st European Meeting on Cybernetics and System Researches: EMCSR 2012 (Vienna, Austria, 10-13 April, 2012) // Ed. M. Bichler et al. – Vienna: Bertalanffy Center for the Study of Systems Science, 2012. P. 185-188.
 67. Antonov A. Современные методы обработки статистической информации о надежности объектов ЯЭУ // Metrology and Metrology Assurance 2010. 20th National scientific symposium. (Sozopol, Bulgaria, September 9-13, 2010). P. 338-343.
 68. Antonov A., Sokolov S. Assessment of residual lifetime of NPP equipment based on operational information specific type // 3rd International Conference on Accelerated Life Testing in Reliability and Quality Control: ALT-2010. (Clermont-Ferrand, May 19-21, 2010). P. 85-90.
 69. Antonov A.V., Chepurko V.A. Development of the trend renewal process model to reliability analysis // Безопасность АЭС и подготовка кадров. Тезисы докладов XIII Международной конференции (Обнинск, 1-5 октября 2013). – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2013. С. 147.
 70. Antonov A.V., Chepurko V.A. On some characteristics of geometric processes // Journal of Reliability and Statistical Studies. – 2012. – Vol. 5 (S). P. 1-14.
 71. Antonov A.V., Chepurko V.A. Researching some characteristics of geometric processes / Proceedings of the 4th International Conference on Risk Analysis: ICRA4 (Limassol, Cyprus, 26-29 May, 2011) / Ed. Alex Karagrigoriou. – Limassol: University of Cyprus, 2011. P. 9–17.
 72. Antonov A.V., Sokolov S.V., Chepurko V.A. Mathematical model of the residual lifetime of NPP equipment calculation based on operational information specific type / Applied Methods of Statistical Analysis. Simulations and Statistical Inference: AMSA-2011. Proceedings of the International Workshop (Novosibirsk, Russia, 20-22 September 2011) // Eds. B. Lemeshko, M. Nikulin, N. Balakrishnan. – Novosibirsk: Publishing house of Novosibirsk State Technical University, 2011. P. 54–63.
 73. Baranenko V.I., Gulina O.M., Budanov A.A., Salnikov N.L. Erosion-corrosion wear features at NPP equipment and piping // IEEE 2012 Power Engineering and Automation Conference (PEAM) (Wuhan, China, September 14-16). P. 1-5.
 74. Gulina O., Salnikov N. Stochastic procedures of NPP equipment lifetime estimation under ageing // 3rd International Conference on Accelerated Life Testing in Reliability and Quality Control: ALT-2010. (Clermont-Ferrand, May 19-21, 2010). P. 76-78.
 75. Gulina O.M., Baranenko V.I., Naftal M.M., Arefiev A.A., Prosvirnov A.A., Yurmanov V.A., Kharitonova N.L. Features of the Flow Accelerated Corrosion at NPP with VVER and RBMK // Conference on Flow Accelerated Corrosion: FAC 2013 (Avignon, France, 21-24 May 2013). – 2 p.
 76. Gulina O.M., Baranenko V.I., Naftal M.M., Arefiev A.A., Yurmanov V.A. Flow accelerated corrosion of pipelines straight sections at NPP with VVER and RBMK // Conference on Flow Accelerated Corrosion: FAC 2013 (Avignon, France, 21-24 May 2013). – 2 p.
 77. Gulina O.M., Salnikov N.L., Politukov V.P. Equipment lifetime management under ageing by using of linear stochastic filter // International Conference on Statistical Models and Methods for Reliability and Survival Analysis and Their Validation (Bordeaux, France, 4-6 July 2012). – Bordeaux: University of Bordeaux, 2012.
 78. Gulina O.M., Salnikov N.L., Politukov V.P. NPP equipment lifetime management under ageing // Proceedings of the 4th International Conference on Risk Analysis: ICRA4 (Limassol, Cyprus, 26-29 May, 2011) / Ed. Alex Karagrigoriou. – Limassol: University of Cyprus, 2011. P. 131-138.
 79. Gulina O.M., Salnikov N.L., Politukov V.P. NPP equipment lifetime management under ageing // Journal of Reliability and Statistical Studies. – 2012. – Vol. 5 (S). P. 27-36.
 80. Алонцева Е.Н. Анализ эргономических нарушений при проектировании и эксплуатации блочных щитов управления атомной станции // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2011 (Москва, 1-5 февраля 2011). Аннотации докладов. Т.1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ,

2011. С. 214.

81. Алонцева Е.Н. Система предупреждения ошибок оператора БЩУ АЭС в экстремальных ситуациях // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2012 (Москва, 30 января – 4 февраля 2012). Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2012. С. 148.
82. Алонцева Е.Н., Анохин А.Н. Содержание эргономической подготовки специалистов, проектирующих и эксплуатирующих ядерные технологии // Безопасность АЭС и подготовка кадров 2013. Сборник трудов XIII Международной конференции (Обнинск, 1–5 октября 2013). – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2013. С. 12–17.
83. Алонцева Е.Н., Коган Е.Л. Выявление стрессоров для диагностики состояния оператора в экстремальной ситуации // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2013 (Москва, 1-6 февраля 2013). Аннотации докладов. Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2013. С. 227.
84. Алонцева Е.Н., Курьшев Д.С. Применение сетей Петри для диагностики состояния оператора в экстремальной ситуации // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2013 (Москва, 1-6 февраля 2013). Аннотации докладов. Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2013. С. 227.
85. Алонцева Е.Н., Фирсов Д.В. Представление группы технологических параметров энергоблока атомной станции // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2011 (Москва, 1-5 февраля 2011). Аннотации докладов. Т.1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2011. С. 216.
86. Алонцева Е.Н., Фирсов Д.В. Представление основных зависимых параметров энергоблока атомной станции // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2012 (Москва, 30 января – 4 февраля 2012). Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2012. С. 215.
87. Анохин А.Н. Бюллетень как средство профессиональной коммуникации эргономистов // Седьмой Международный аэрокосмический конгресс: IAS'12 (Москва, 26-31 августа 2012). Тезисы докладов. – М.: Изд. Хоружевский А.И., 2012. С. 299-300.
88. Анохин А.Н., Ивкин А.С. Визуальная поддержка когнитивной деятельности оператора // Тринадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием: КИИ 2012 (Белгород, 16-20 октября 2012). Труды конференции. В 4-х томах. Т. 1. – Белгород: БГТУ, 2012. С. 343–350.
89. Анохин А.Н., Ивкин А.С. Визуальная поддержка когнитивной деятельности операторов АЭС на примере представления состояния барабана-сепаратора на АЭС с РБМК // Безопасность АЭС и подготовка кадров 2013. Сборник трудов XIII Международной конференции (Обнинск, 1–5 октября 2013). – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2013. С. 18–24. (DOI: 10.13140/2.1.1967.0400)
90. Анохин А.Н., Сивоконь В.П., Ракитин И.Д. Научно-производственные лаборатории: интеграция отрасли и вуза // Безопасность окружающей среды. – 2010. – №2, с. 66-69.
91. Анохин А.Н., Тимофеева И.Е., Орлова В.А. Исследование образного мышления операторов // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2013 (Москва, 1-6 февраля 2013). Аннотации докладов. В 3-х тт. Т. 2. – М.: НИЯУ МИФИ, 2013. С. 295.
92. Антонов А.В. Системный анализ // Успехи современного естествознания. – 2010. – № 2. С. 89-91.
93. Антонов А.В., Белова К.А., Кряжева М.О., Малеев Е.А., Нинчук В.С., Чепурко В.А. Проверка статистических гипотез о характере потока отказов сложных технических систем // Труды регионального конкурса проектов фундаментальных научных исследований. Вып. 17. – Калуга: Изд-во АНО «Калужский региональный научный центр им. А.В. Дерягина», 2012. С. 60-67.
94. Антонов А.В., Белова К.А., Чепурко В.А. О различных моделях неоднородного во времени потока событий // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2011 (Москва, 1-5 февраля 2011). Аннотации докладов. Т.1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2011. С. 216.
95. Антонов А.В., Белова К.А., Чепурко В.А. О расчете показателей надежности в условиях неоднородного потока событий // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2010. III Научно-техническая конференция «Научно-инновационное сотрудничество». Аннотации докладов. Ч.1. – М., НИЯУ МИФИ, 2010. С. 248–249.
96. Антонов А.В., Белова К.А., Чепурко В.А. О расчете показателей надежности в условиях неоднородного потока событий // Труды научной сессии НИЯУ МИФИ 2010. Т. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2010. С. 77–80.
97. Антонов А.В., Белова К.А., Чепурко В.А. Об одной модели неоднородного во времени потока событий // V Международная конференция «Математические идеи П.Л. Чебышева и их приложение к современным проблемам естествознания» (Обнинск, 14-18

- мая 2011). Тезисы докладов. – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2011. С. 25.
98. Антонов А.В., Белова К.А., Чепурко В.А. Проверка статистических гипотез о характере потока отказов сложных технических систем // Безопасность АЭС и подготовка кадров. Тезисы докладов XII Международной конференции (Обнинск, 4-7 октября 2011). Т.1. – Обнинск: ИАТЭ, 2011. С. 67–68.
99. Антонов А.В., Белова К.А., Чепурко В.А. Расчет характеристик надежности с использованием модели нормализующей функции потока // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2010. III Научно-техническая конференция «Научно-инновационное сотрудничество». Аннотации докладов. Ч.1. – М., НИЯУ МИФИ, 2010. С. 250–251.
100. Антонов А.В., Белова К.А., Чепурко В.А. Расчет характеристик надежности с использованием модели нормализующей функции потока // Труды научной сессии НИЯУ МИФИ 2010. Т. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2010. С. 81–84.
101. Антонов А.В., Бредова В.А., Морозова О.И., Самохин Г.И. Оценки значимости эксплуатационных событий на АС вероятностными методами // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2011 (Москва, 1-5 февраля 2011). Аннотации докладов. Т.1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2011. С. 224.
102. Антонов А.В., Ершов Г.А., Морозова О.И. Анализ уровня безопасной эксплуатации блоков АЭС при проведении их техобслуживания и ремонта // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2014 (Москва, 1-6 февраля 2014). Т. 3. – М.: НИЯУ МИФИ, 2014.
103. Антонов А.В., Ершов Г.А., Морозова О.И. Повышение рентабельности эксплуатации блоков АЭС при проведении внеплановых ремонтов // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2014 (Москва, 1-6 февраля 2014). Т. 3. – М.: НИЯУ МИФИ, 2014.
104. Антонов А.В., Ершов Г.А., Морозова О.И. Повышение рентабельности эксплуатации блоков АЭС при проведении планово-предупредительных ремонтов // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2014 (Москва, 1-6 февраля 2014). Т. 3. – М.: НИЯУ МИФИ, 2014.
105. Антонов А.В., Ершов Г.А., Морозова О.И. Применение риск-информативных методов для проверки допустимых времен вывода во внеплановый ремонт отказавшего оборудования при работе энергоблока атомной станции на мощности с точки зрения обеспечения безопасности его эксплуатации // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2013 (Москва, 1-6 февраля 2013). Аннотации докладов. Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2013. С. 235.
106. Антонов А.В., Ершов Г.А., Морозова О.И. Применение риск-информативных методов в целях повышения коэффициента использования установленной мощности // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2013 (Москва, 1-6 февраля 2013). Аннотации докладов. Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2013. С. 233.
107. Антонов А.В., Ершов Г.А., Морозова О.И. Риск-информативный подход к обеспечению безопасности эксплуатации энергоблоков атомных станций // Безопасность в техносфере. – 2013. – № 1. С. 14-19
108. Антонов А.В., Зюляева Н.Г., Белоусов А.Я. и др. Статистический анализ эксплуатационной надежности электронасосных агрегатов ЦН 60-180 реакторов ВВЭР-1000 методами корневого оценивания // Автоматика и телемеханика. – 2010. – Т. 71, № 7. С. 160–172.
109. Антонов А.В., Коренюгина Е. Оптимизация сроков проведения профилактических работ для систем с неполным восстановлением // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2013 (Москва, 1-6 февраля 2013). Аннотации докладов. Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2013. С. 234.
110. Антонов А.В., Кряжева М.О., Сальников Н.Л., Чепурко В.А. О расчете характеристик надежности с использованием модели неоднородного пуассоновского потока // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2011 (Москва, 1-5 февраля 2011). Аннотации докладов. Т.1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2011. С. 217.
111. Антонов А.В., Кучина Н.Г. Расчет характеристик надежности объектов АЭС с учетом пропущенных данных // Безопасность АЭС и подготовка кадров. Тезисы докладов XII Международной конференции (Обнинск, 4-7 октября 2011). Т.1. – Обнинск: ИАТЭ, 2011. С. 85-87.
112. Антонов А.В., Лемешко Б.Ю., Никулин М.С. Модели ускоренных испытаний и деградации в теории надежности // Научная сес-

- сия НИЯУ МИФИ 2012 (Москва, 30 января – 4 февраля 2012). Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2012. С. 212.
113. Антонов А.В., Лемешко Б.Ю., Никулин М.С., Чепурко В.А. Динамические модели и модели ускоренных испытаний анализа безопасности, надежности и риска объектов ядерной энергетики // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2013 (Москва, 1-6 февраля 2013). Аннотации докладов. Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2013. С. 226.
114. Антонов А.В., Пляскин А.В., Татаев Х.Н. Расчет надежности систем и оптимизация запасных элементов оборудования объектов повышенного риска с учетом старения // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2014. Аннотации докладов. Т.3. – М.: НИЯУ МИФИ, 2014. С.267.
115. Антонов А.В., Пляскин А.В., Татаев Х.Н. Определение оптимального количества запасных элементов системы с учетом надежности и издержек на совокупные расходы / Диагностика и прогнозирование состояния сложных систем. Сб. науч. тр. каф. АСУ № 19 // Под ред. А.В. Антонова. – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2011. С. 68-75.
116. Антонов А.В., Пляскин А.В., Татаев Х.Н. Определение оптимального комплекта запасных изделий методом имитационного моделирования для стареющих систем // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2013 (Москва, 1-6 февраля 2013). Аннотации докладов. Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2013. С. 229.
117. Антонов А.В., Пляскин А.В., Татаев Х.Н. Оптимизация состава запасных изделий энергоблоков АЭС методом нелинейного программирования // Обзорение прикладной и промышленной математики. – 2011. – Т. 18, Вып.1. С. 100-101.
118. Антонов А.В., Пляскин А.В., Татаев Х.Н. Разработка методов управления запасами на АЭС // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2011 (Москва, 1-5 февраля 2011). Аннотации докладов. Т.1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2011. С. 215.
119. Антонов А.В., Пляскин В.А., Татаев Х.Н. Определение оптимального ЗИП методом имитационного моделирования с учетом старения // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2012 (Москва, 30 января – 4 февраля 2012). Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2012. С. 210.
120. Антонов А.В., Поляков А.А., Чепурко В.А. Анализ поведения модели с коэффициентом деградации // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2011 (Москва, 1-5 февраля 2011). Аннотации докладов. Т.1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2011. С. 213.
121. Антонов А.В., Садовникова А.В., Лунева А.Е., Чепурко В.А. О расчете показателей надежности в условиях неоднородного потока отказов // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2012 (Москва, 30 января – 4 февраля 2012). Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2012. С. 216.
122. Антонов А.В., Садовникова А.В., Лунева А.Е., Чепурко В.А. О расчете показателей надежности в условиях неоднородных потоков NFF-модели // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2013 (Москва, 1-6 февраля 2013). Аннотации докладов. Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2013. С. 241.
123. Антонов А.В., Сальников Н.Л., Хромова М.О., Чепурко В.А. Об оценке параметра потока отказов // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2013 (Москва, 1-6 февраля 2013). Аннотации докладов. Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2013. С. 236
124. Антонов А.В., Сальников Н.Л., Хромова М.О., Чепурко В.А. Об оценке показателей надежности восстанавливаемых систем при наличии группированных данных // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2014 (Москва, 1-6 февраля 2014). Т. 3. – М.: НИЯУ МИФИ, 2014. С. 5.
125. Антонов А.В., Хижняк С.А., Самохин Г.И., Бредова В.А., Носков Д.Е. Применение вероятностного анализа безопасности для планирования инспекций // Ядерная и радиационная безопасность. – 2011. – № 4 (62).
126. Антонов А.В., Хромова М.О., Сальников Н.Л., Чепурко В.А. О расчете характеристик надежности с использованием модели неоднородного пуассоновского потока // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2013 (Москва, 1-6 февраля 2013). Аннотации докладов. Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2013. С. 236.
127. Антонов А.В., Чепурко В.А. Ядерная оценка плотности по цензурированной информации // Международная конференция «Математика и информационные технологии в нефтегазовом комплексе» (Сургут, 14-18 мая 2014): Тезисы докладов. – Сургут: ИЦ

СурГУ, 2014. С.185-187.

128. Антонов А.В., Чумаков И.А., Чепурко В.А. Общий подход к оценкам остаточного времени // Безопасность АЭС и подготовка кадров. Тезисы докладов XII Международной конференции (Обнинск, 4-7 октября 2011). Т.1. – Обнинск: ИАТЭ, 2011. С. 120.
129. Антонов А.В., Чумаков И.А., Чепурко В.А. Общий подход к оценке прямого остаточного времени с учетом стратегии функционирования / Диагностика и прогнозирование состояния сложных систем. Сб. науч. тр. каф. АСУ № 19 // Под ред. А.В. Антонова. – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2011. С. 57-68.
130. Аркадов Г.В., Бараненко В.И., Потапов В.В., Просвирнов А.А., Нафталья М.М., Гулина О.М. Проблемы эрозионно-коррозионного износа трубопроводов АЭС // VIII Международная научно-техническая конференция «Безопасность, эффективность и экономика атомной энергетики»: МНТК-2012 (Москва, 23-25 мая 2012). Тезисы докладов. С. 141-142.
131. Бажина М.П., Чепурко В.А. Об учете неоднородности потока отказов / Диагностика и прогнозирование состояния сложных систем. Сб. науч. тр. каф. АСУ № 19 // Под ред. А.В. Антонова. – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2011. С. 29-35.
132. Бажина М.П., Чепурко В.А. Статистика Джонкхиера-Терпстры с поправкой на связи / Диагностика и прогнозирование состояния сложных систем. Сб. науч. тр. каф. АСУ № 19 // Под ред. А.В. Антонова. – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2011. С. 22-29.
133. Бажина М.П., Чепурко В.А. Статистика Манна-Уитни с поправкой на связи / Диагностика и прогнозирование состояния сложных систем. Сб. науч. тр. каф. АСУ № 19 // Под ред. А.В. Антонова. – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2011. С. 17-21.
134. Бараненко В.И., Гулина О.М., Нафталья М.М., Арефьев А.А., Юрманов В.А. Использование программных средств для расчета эрозионно-коррозионного износа // 8-я международная научно-техническая конференция «Обеспечение безопасности АЭС с ВВЭР ОКБ «ГИДРОПРЕСС» (Подольск, 28-31 мая 2013). – 10 с.
135. Бараненко В.И., Просвирнов А.А., Европин С.В., Арефьев А.А., Юрманов В.А., Гулина О.М. О подходах к разработке программных средств и нормативной документации по эрозионно-коррозионному износу элементов оборудования и трубопроводов АЭС с РБМК-1000 и ВВЭР // 7-й межотраслевой семинар «Прочность и надежность оборудования» (Звенигород, 25-27 октября 2011)
136. Гулина О.М., Бараненко В.И., Ампилогов М.О. О прогнозировании длительности эксплуатации элементов трубопроводных систем АЭС, подверженных эрозионно-коррозионному износу // Основные работы ВНИИАЭС, выполненные в 2010 г. Сб. тр. ВНИИАЭС. – М.: ВНИИАЭС, 2011. С. 81–94.
137. Гулина О.М., Бараненко В.И. О прогнозировании длительности эксплуатации элементов трубопроводных систем АЭС, подверженных эрозионно-коррозионному износу // Основные работы ВНИИАЭС, выполненные в 2011 г. Сб. тр. ВНИИАЭС. – М.: ВНИИАЭС, 2012. С. 81- 93.
138. Гулина О.М., Бараненко В.И., Янченко Ю.А. Закономерности уменьшения и увеличения толщин стенок гибов трубопроводов в различные периоды эксплуатации на АЭС с ВВЭР // Основные работы ВНИИАЭС, выполненные в 2009 г. Сб. тр. ВНИИАЭС. – М.: ВНИИАЭС, 2010. С. 89-107.
139. Гулина О.М., Прошин М.Н. Постановка задачи оптимизации срока службы энергоблока АЭС // Сб. науч. тр. СНУЯЭиП (Збірник наукових праць СНУЯЭтаП). – 2011. – № 4. С. 15-19.
140. Ивкин А.С., Анохин А.Н. Результаты опытной эксплуатации экологического интерфейса для представления состояния барабана-сепаратора на АЭС с РБМК // Безопасность АЭС и подготовка кадров 2013. Сборник трудов XIII Международной конференции (Обнинск, 1–5 октября 2013). – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2013. С. 43–50. (DOI: 10.13140/2.1.4151.1681)
141. Ивкин А.С., Анохин А.Н. Экологический интерфейс для контроля за состоянием барабанов-сепараторов // Безопасность АЭС и подготовка кадров 2011. Тезисы докладов XII Международной конференции (Обнинск, 4-7 октября 2011). В 2-х тт. – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2011. Т.1, с. 78-80.
142. Ивкин А.С., Анохин А.Н. Экологический человеко-машинный интерфейс для управления питательными узлами энергоблока

- РБМК-1000 // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2011 (Москва, 1-5 февраля 2011). Аннотации докладов. В 3-х тт. – М.: НИЯУ МИФИ, 2010. – Т. 3, с. 107.
143. Игнатенко О.В., Чепурко В.А. Проверка гипотезы случайности против альтернативы тренда, наблюдающегося внутри временного ряда / Диагностика и прогнозирование состояния сложных систем. Сб. науч. тр. каф. АСУ № 19 // Под ред. А.В. Антонова. – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2011. С. 48-57.
144. Кулаченко А.В., Анохин А.Н. Автоматизированная система поддержки проведения эргономической экспертизы // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2011 (Москва, 1-5 февраля 2011). Аннотации докладов. В 3-х тт. – М.: НИЯУ МИФИ, 2010. – Т. 3, с. 107.
145. Нинчук В.С., Малеев Е.А., Чепурко В.А. О некоторых задачах оценивания показателей надежности при наличии неполной информации // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2013 (Москва, 1-6 февраля 2013). Аннотации докладов. Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2013. С. 240.
146. Нинчук В.С., Малеев Е.А., Чепурко В.А. О непараметрическом оценивании распределения по полным и неполным данным // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2011 (Москва, 1-5 февраля 2011). Аннотации докладов. Т.1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2011. С. 219.
147. Нинчук В.С., Малеев Е.А., Чепурко В.А. Об одной модификации корневой оценки плотности распределения // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2012 (Москва, 30 января – 4 февраля 2012). Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2012. С. 216.
148. Нинчук В.С., Чепурко В.А. О некоторых задачах оценивания показателей надежности при наличии неполной информации // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2014 (Москва, 1-6 февраля 2014). Т. 3. – М.: НИЯУ МИФИ, 2014. С. 5.
149. Нинчук В.С., Чепурко В.А. Статистическое обоснование оценок показателей надежности восстанавливаемых технических систем // Безопасность АЭС и подготовка кадров. Тезисы докладов XIII Международной конференции (Обнинск, 1-5 октября 2013). – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2013. С. 166-167.
150. Плешакова Н.В., Анохин А.Н. Представление знаний аварийных процедур для управления энергоблоком атомной станции // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2011 (Москва, 1-5 февраля 2011). Аннотации докладов. В 3-х тт. – М.: НИЯУ МИФИ, 2010. – Т. 3, с. 57.
151. Плешакова Н.В., Анохин А.Н. Разработка базы знаний прототипа системы компьютеризованных аварийных процедур // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2013 (Москва, 1-6 февраля 2013). Аннотации докладов. В 3-х тт. Т. 2. – М.: НИЯУ МИФИ, 2013. С. 310.
152. Плешакова Н.В., Анохин А.Н. Разработка и применение метода представления знаний аварийных процедур для системы поддержки операторов БЩУ АЭС // IV научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов атомной отрасли «КОМАНДА-2012». Тезисы докладов. – СПб: Свое издательство, 2012. С. 28–29.
153. Плешакова Н.В., Анохин А.Н. Управление знаниями аварийных процедур для поддержки операторов БЩУ АЭС // Безопасность АЭС и подготовка кадров 2013. Сборник трудов XIII Международной конференции (Обнинск, 1–5 октября 2013). – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2013. С. 155–160.
154. Плешакова Н.В., Анохин А.Н. Характеристики инструкций и их влияние на работу операторов БЩУ АЭС при ликвидации аварий / Безопасность АЭС и подготовка кадров 2011. Тезисы докладов XII Международной конференции (Обнинск, 4-7 октября 2011). В 2-х тт. – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2011. Т.2, с. 20-22.
155. Рудкина А.Е., Чепурко В.А. Коэффициент готовности технической системы при некоторых стратегиях обслуживания // Безопасность АЭС и подготовка кадров. Тезисы докладов XII Международной конференции (Обнинск, 4-7 октября 2011). Т.1. – Обнинск: ИАТЭ, 2011. С. 106–108.
156. Рудкина А.Е., Чепурко В.А. Коэффициент готовности технической системы при некоторых стратегиях обслуживания // Безопасность АЭС и подготовка кадров. Тезисы докладов XIII Международной конференции (Обнинск, 1-5 октября 2013). – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2013. С. 169-171.

157. Рухляда Н.Я., Емельянов В.И., Васяшин А.В. Анализ видеозаписи изображения в электронном микроскопе фазового перехода в рутении и определение средней скорости движения границы раздела фаз / Вакуумная наука и техника. Материалы XX научно-технической конференции (Украина, Гаспра, 21–29 сентября 2013) // Под ред. Д.В. Быкова. – М.: МИЭМ НИУ ВШЭ, 2013. С. 21–25
158. Рухляда Н.Я., Емельянов В.И., Васяшин А.В. Развитие метода определения скрытой теплоты фазового перехода в рутении // Международный семинар МНТ-ХП «Структурные основы модифицирования материалов. Тезисы докладов (Обнинск, 17–20 июня 2013). – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2013. С. 59–61.
159. Рухляда Н.Я., Емельянов В.И., Васяшин А.В., Типикин Н.Г. Исследование кинетики процесса фазового превращения и определения скрытой теплоты фазового перехода в рутении // Вакуумная наука и техника. Материалы XIX научно-технической конференции (Украина, Судак, 15–24 сентября 2012). С. 16–20.
160. Саакян С.П., Острейковский В.А. Модели определения вероятностей исходных событий аварий методами теории катастроф // Труды Международной научной школы «Моделирование и анализ безопасности и риска в сложных системах: МА БР-2010» (Санкт-Петербург, 6-10 июля 2010). – СПб.: ГУАП, 2010. – 6 с.
161. Саакян С.П., Ткаченко В.В. Обучение персонала организаций атомной отрасли по программам дополнительного профессионального образования // Тезисы докладов II Международной научно-технической конференции «Повышение безопасности и эффективности АЭС» (Украина, Одесса, 2010).
162. Саакян С.П., Ткаченко В.В. Повышение квалификации представителей вузов Республики Беларусь // Безопасность АЭС и подготовка кадров. Тезисы докладов XII Международной конференции (Обнинск, 4–7 октября 2011). – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2011. – Ч. 2. – С. 40–41.
163. Саакян С.П., Ткаченко В.В. Подготовка специалистов атомной энергетики по программам ДПО // Безопасность АЭС и подготовка кадров. Тезисы докладов XIII Международной конференции (Обнинск, 2–4 октября 2013). – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2013.
164. Садовникова А.В., Чепурко В.А. Вычисление характеристик надежности в рамках одной модели неоднородного потока // Безопасность АЭС и подготовка кадров. Тезисы докладов XII Международной конференции (Обнинск, 4-7 октября 2011). Т.1. – Обнинск: ИАТЭ, 2011. С. 108.
165. Чепурко В.А. Ресурсные характеристики надежности восстанавливаемых систем с периодической профилактикой / Диагностика и прогнозирование состояния сложных систем. Сб. науч. тр. каф. АСУ № 19 // Под ред. А.В. Антонова. – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2011. С. 76-82.
166. Чепурко С.В., Чепурко В.А. Геометрические процессы // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2013 (Москва, 1-6 февраля 2013). Аннотации докладов. Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2013. С. 240.
167. Чепурко С.В., Чепурко В.А. Геометрические процессы в теории восстановления // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2012 (Москва, 30 января – 4 февраля 2012). Т. 1, Ч. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2012. С. 216.
168. Чепурко С.В., Чепурко В.А. Модель геометрических процессов в задаче статистического обнаружения старения оборудования АЭС // Безопасность АЭС и подготовка кадров. Тезисы докладов XIII Международной конференции (Обнинск, 1-5 октября 2013). – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2013. С. 179-181.
169. Чумаков И.А., Антонов А.В. Чепурко В.А. Оценки характеристик надежности в моделях Кижима // Научная сессия НИЯУ МИФИ 2014 (Москва, 1-6 февраля 2014). Т. 3. – М.: НИЯУ МИФИ, 2014. С. 5.
170. Чумаков И.А., Соколов С.В., Чепурко В.А. Программное обеспечение обработки данных об отказах оборудования ЯЭУ // Труды научной сессии НИЯУ МИФИ 2010. Т. 1. – М.: НИЯУ МИФИ, 2010. С. 75–76.
171. Чумаков И.А., Чепурко В.А., Антонов А.В. Общий подход к оценкам остаточного времени // Безопасность АЭС и подготовка

кадров 2011. Тезисы докладов XII Международной конференции (Обнинск, 4-7 октября 2011). В 2-х тт. – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2011. Т.1, С. 120-121.

172. Чумаков И.А., Чепурко В.А., Антонов А.В. Общий подход к оценке прямого остаточного времени с учетом стратегии функционирования / Диагностика и прогнозирование состояния сложных систем. Сб. науч. тр. каф. АСУ № 19 // Под ред. А.В. Антонова. – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2011. С. 57-68.

Учебные издания и монографии:

173. Анохин А.Н. Эволюция баз данных. Учебное пособие по курсу «Базы данных». – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2011. – 84 с. (DOI: 10.13140/2.1.4282.2405)
174. Чепурко А.Н., Чепурко В.А. Теория вероятностей. Учебное пособие по курсу «Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы». Ч. 2. – Обнинск: ИАТЭ, 2010. - 76 с.
175. Чепурко А.Н., Чепурко В.А. Теория вероятностей. Учебное пособие по курсу «Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы». Ч. 3. – Обнинск: ИАТЭ, 2010. – 100 с.
176. Чепурко С.В., Чепурко В.А. Модели неоднородных потоков в теории восстановления. Монография. –Обнинск: ИАТЭ, 2012. – 164 с.
177. Антонов А.В., Никулин М.С. Статистические модели в теории надежности. Учебное пособие. – М.: Абрис, 2012. – 390 с.
178. Антонов А.В., Никулин М.С., Никулин А.М., Чепурко В.А. Теория надежности. Статистические модели: Учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2015 – 576 с.
179. Алонцева Е.Н., Цыкунова С.Ю. Оформление технического задания на создание автоматизированной системы. Учебное пособие. – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2013. – 56 с.
180. Гулина О.М. Оптимизация функционирования автоматизированных систем методами теории массового обслуживания. Учебное пособие. – Обнинск: ИАТЭ, 2010. – 44 с.
181. Гулина О.М. Имитационное моделирование в АСУ. Учебное пособие. – Обнинск: ИАТЭ, 2010. – 44 с.
182. Гулина О.М., Бараненко В.И. Методология оценки ресурсных характеристик трубопроводов и оборудования АЭС в условиях ЭКИ. Учебное пособие. – Обнинск: ИАТЭ, 2012. – 53 с.
183. Ланкин М.Ю., Антонов А.В., Самохин Г.И., Ершов Г.А. и др. Положение о порядке выполнения анализа надежности систем и элементов атомных станций, важных для безопасности. Руководство по безопасности при использовании атомной энергии. – М.: Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, 2015. –154 с.
184. Саакян С.П. Лабораторный практикум по курсу «Системы реального времени». – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2010. – 44 с.
185. Саакян С.П., Острейковский В.А. Техногенная безопасность и риск от эксплуатации атомных станций. – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2011. – 160 с.
186. Алонцева Е.Н., Анохин А.Н., Саакян С.П. Структурное моделирование процессов и систем. Учебное пособие. – Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2015. – 72 с

Объекты интеллектуальной собственности:

187. Ивкин А.С., Анохин А.Н. Система поддержки оператора для управления уровнем воды в барабанах-сепараторах АЭС с энергоблоком РБМК (СПО БС) // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014610956 от 21.01.2014
188. Плешакова Н.В., Анохин А.Н. Система компьютеризованных процедур ComProMIS // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014616899 от 08.07.2014
189. Пасынков С.Г., Тенякова Р.В., Царьков И.С. Данные теплосчетчиков // Свидетельство о государственной регистрации БД № 2011620252 от 5.04.2011
190. Пасынков С.Г., Тенякова Р.В., Царьков И.С. Менеджер данных теплоснабжения АПК «СКАУТ» // Свидетельство о государ-

	<p>ственной регистрации программы для ЭВМ № 2011612704 от 5.04.2011</p> <p>191. Цыкунова С. Ю., Гиевая А.Г. Система анализа и оценки технического состояния оборудования корреляционными методами (ANKORlfp) // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013661570 от 11.12.2013 г.</p> <p>192. Чуркин Е.Г., Сидоров Е.Б., Белоусов П.А., Алонцева Е.Н. InSystem (InS) // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013612464 от 28.02.2013 г.</p> <p>193. Чуркин Е.Г., Сидоров Е.Б., Белоусов П.А., Алонцева Е.Н. Устройство управления электропитанием потребителей электрической энергии // Патент на полезную модель № 148507 от 10.11.2014.</p> <p>194. Чуркин Е.Г., Сидоров Е.Б., Белоусов П.А., Можаяев Е.А., Алонцева Е.Н. Smart Energy.Base Soft // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014616602 от 30.06.2014.</p> <p>195. Чуркин Е.Г., Сидоров Е.Б., Белоусов П.А., Фомин А.И., Алонцева Е.Н. Smart Energy.Control Soft // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014660141 от 2.10.2014.</p> <p>196. Васяшин А.В. Программа преобразования документов формата HIP в документы формата XML // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014610310 от 09.01.2014</p> <p>197. Алонцева Е.Н., Тальянов В.А. Анализ и оценка функционирования системы «человек-машина». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2015618435 от 10.08.2015.</p>
<p>Научно-исследовательская база:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Экспериментальный стенд для исследования когнитивных процессов человека-оператора (персональный компьютер, айтрекер, офтальмологическая рамка, имитатор технологического объекта, программное обеспечение для проведения и обработки результатов экспериментов) • Экспериментальный стенд для исследования моторных действий человека-оператора при использовании виртуальных органов управления (soft control) (персональные компьютеры, сенсорные экраны, имитаторы виртуальных органов управления, программное обеспечение для проведения и обработки результатов экспериментов)