

## Список 25 работ Кушников В.А.

1. **Кушников В.А.**, Иващенко В.А., Богомолов А.С., Филимонюк Л.Ю., Резчиков А.Ф. Модели и алгоритмы теории автоматов для управления группой воздушных судов // Автоматика и телемеханика. 2018. № 10. С. 154-163. (Scopus, WoS, ВАК) (1.025).
2. **Кушников В.А.**, **Богомолов А.С.**, Адамович К.Ю. Математическое моделирование динамики показателей безопасности дорожно-транспортной системы региона России // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. 2018. Т. 18. № 2. С. 240-248. (Scopus, WoS, ВАК).(0.543)
3. Кушелева Е.В., Резчиков А.Ф., **Кушников В.А.**, Иващенко В.А., Богомолов А.С., Кушникова Е.В., Филимонюк Л.Ю., Барулина М.А. Математическое моделирование определения степени загрязнения атмосферы при выбросах химических веществ // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. 2018. № 2. С. 17-25. (ВАК). (0.416).
4. Богомолов А.С., Иващенко В.А., **Кушников В.А.**, Резчиков А.Ф., Цвиркун А.Д., Цесарский А.Д., Филимонюк Л.Ю. Моделирующий комплекс для анализа критических сочетаний событий в авиационных транспортных системах // Проблемы управления. 2018. № 1. С. 74-79. (ВАК). (0.838).
5. Резчиков А.Ф., Яндыбаева Н.В., **Кушников В.А.**, Иващенко В.А., Богомолов А.С., Филимонюк Л.Ю. Информационно-советующая система для моделирования и прогнозирования динамики показателей национальной безопасности на основе причинно-следственных комплексов и уравнений Форрестера // Информационные технологии. 2018. Т. 24. № 1. С. 33-40 (ВАК). (0.431).
6. Кушелева Е.В., Резчиков А.Ф., **Кушников В.А.**, Иващенко В.А., Филимонюк Л.Ю., Богомолов А.С., Кушникова Е.В., Самарцев А.А., Хамутова М.В. Модель для прогнозирования распространения атмосферных поллютантов при автотранспортных заторах // Системы управления и информационные технологии. 2018. № 2 (72). С. 55-60 (ВАК). (0.350).
7. **Кушников В.А.**, Богомолов А.С., Иващенко В.А., Селютин А.Д., Резчиков А.Ф., Кушникова Е.В., Марков А.И. Задача идентификации производственных ситуаций в системах управления производственными процессами авиаремонтного предприятия // Мехатроника, автоматизация, управление. 2023. Т. 24. № 9. С. 451-461.
8. Резчиков А.Ф., **Кушников В.А.**, Богомолов А.С., Иващенко В.А., Кушникова Е.В., Хамутова М.В., Богомолова С.И., Селютин А.Д., Поляков М.С., Барышникова Е.С., Косицын А.А. Математические модели и методы анализа выполнимости планов управления сложными системами в условиях критических комбинаций событий Саратов, 2023.
9. Резчиков А.Ф., **Кушников В.А.**, Иващенко В.А., Фоминых Д.С., Богомолов А.С., Филимонюк Л.Ю. Модели и алгоритмы управления процессом сварки роботизированными технологическими комплексами по критерию качества производимой продукции // Управление большими системами. 2018. № 71. С. 98-122. (ВАК). (0.782).
10. Самарцев А.А., Иващенко В.А., Резчиков А.Ф., **Кушников В.А.**, Филимонюк Л.Ю., Богомолов А.С. Мультиагентная модель процесса эвакуации людей из помещений

- при возникновении чрезвычайных ситуаций // Управление большими системами.. 2018. № 72. С. 217-244. (ВАК). (0,782).
11. Цвиркун А.Д., Резчиков А.Ф., Самарцев А.А., Иващенко В.А., **Кушников В.А.**, Богомолов А.С., Филимонюк Л.Ю. Математическая модель динамики развития пожара в помещениях // Управление большими системами. 2018. № 74. С. 42-62. (ВАК). (0,782).
  12. Цвиркун А.Д., Резчиков А.Ф., Самарцев А.А., Богомолов А.С., Иващенко В.А., **Кушников В.А.**, Филимонюк Л.Ю. Интегрированная модель динамики распространения опасных факторов пожара в помещениях и эвакуации из них // Вестник компьютерных и информационных технологий. 2019. № 2 (176). С. 47-56. (ВАК). (0,598).
  13. Резчиков А.Ф., **Кушников В.А.**, Иващенко В.А., Фоминых Д.С., Богомолов А.С., Филимонюк Л.Ю. Управление процессом сварки в роботизированных технологических комплексах по критерию качества производимой продукции // Мехатроника, автоматизация, управление. 2019. №20(1). С. 29-33. (Scopus, ВАК). (0,557).
  14. Цвиркун А.Д., Резчиков А.Ф., **Кушников В.А.**, Иващенко В.А., Филимонюк Л.Ю., Богомолов А.С., Хамутова М.В. Управление процессом ликвидации последствий наводнений на промышленных объектах и территориях // Управление большими системами: сборник трудов. 2020. № 83. С. 75-106. (ВАК) (0,457)
  15. Богомолов А.С., Дворяшина М.М., Дранко О.И., **Кушников В.А.**, Резчиков А.Ф. Стресс-тестирование нефинансовых организаций: подход к обратной задаче на основе аналитического решения // Проблемы управления. 2021. № 6. С. 15-29. (ВАК) (0,806)
  16. Долинина О.Н., **Кушников В.А.** Методы и технологии обеспечения качества интеллектуальных систем принятия решения // Программная инженерия. 2021. Т. 12. № 4. С. 189-199. (ВАК) (0,456)
  17. Косицын А.А., Богомолов А.С., **Кушников В.А.**, Иващенко В.А., Сердечный Д.В. Мониторинг аварийных комбинаций событий при обследовании промышленных объектов беспилотными летательными аппаратами // Системы управления и информационные технологии. №2(88). 2022. С. 65-70. (ВАК). (0,350).
  18. Фоминых Д.С., Резчиков А.Ф., **Кушников В.А.**, Иващенко В.А., Богомолов А.С. Модели и алгоритмы управления качеством продукции при сварке роботизированными технологическими комплексами. // Мехатроника, автоматизация, управление. 2022. №23(12). С. 637-642. (Scopus, ВАК). (0,557).
  19. Цвиркун А.Д., Резчиков А.Ф., Самарцев А.А., Иващенко В.А., Богомолов А.С., **Кушников В.А.**, Филимонюк Л.Ю. Система интегрированного моделирования распространения опасных факторов пожара и эвакуации людей из помещений // Автоматика и телемеханика. 2022. № 5. С. 26-42. (WoS, Scopus, ВАК) (1,025).
  20. Rezchikov A.F., **Kushnikov V.A.**, Ivashchenko V.A., Bogomolov A.S., Filimonyuk L.Y. Models and algorithms of automata theory for the control of an aircraft group Automation and Remote Control. 2018. Т. 79. № 10. С. 1863-1870. (Scopus, WoS). (0,582)
  21. **Kushnikov V.A.**, Bogomolov A. S., Adamovich K. Yu. Mathematical Model for Predicting the Safety Parameters of Regional Road Transport System. Izv. Saratov Univ. (N. S.), Ser. Math. Mech. Inform., 2018, vol. 18, iss. 2, pp. 240–248. (WoS). (0,870)

22. Khamutova M.V., Rezhnikov A.F., **Kushnikov V.A.**, Ivashchenko V.A. Simulation model for determining the flood effects characteristics. IFAC-PapersOnLine. 2021. Ч.54. Вып.13. С. 103-106. (WoS, Scopus)
23. Prikazchikov S.A., Shuvalov K.I., **Kushnikov V.A.**, Kushnikova E.V. Setting tasks for constructing an integrated decision support and control system according to minimize losses from harmful effects of atmospheric pollutants. IFAC-PapersOnLine. 2021. Ч.54. Вып.13. С. 727-731. (WoS)
24. Khamutova, M.V., **Kushnikov V.A.**, Dranko, O.I. A mathematical model for choosing an action plan for the prevention and elimination of flood effects. IFAC-PapersOnLine. 2022. Т. 55(3). С. 113–118. (WoS)
25. Tsvirkun A.D., **Kushnikov V.A.**, Bogomolov A.S., Selyutin A.D., Kushnikova E.V. Management of compressed air production at an industrial enterprise according to technical and economic criteria. IFAC-PapersOnLine. 2022. Т. 55(9). С. 181-186. (WoS).

Доктор тех. наук, профессор

В.А. Кушников

СПИСОК ВЕРЕН

Ученый секретарь ФИЦ ШЦ РАН



к.б.н. О.Г. Селиванова