

Список основных публикаций Давыдовского Анатолия Григорьевича

Монографии

1. Давыдовский, А.Г. Свободно-радикальное окисление и антиоксидантные процессы в печени при бактериальной эндотоксемии : монография / А.Г. Давыдовский // Минск: ООО «Ковчег», 2004. – 104 с.
2. Давыдовский, А.Г. Риски в социотехнических системах : монография / А.Г. Давыдовский, Н.В. Лапицкая // Минск: Бестпринт, 2022. – 168 с.

Научные статьи в журналах

1. Давыдовский, А.Г. Факторы и механизмы влияния деструктивных сетевых сообществ на молодежь / А.Г. Давыдовский // Веснік адукацыі. – 2017. – №9. – С. 56–61.
2. Давыдовский, А.Г. Метод системного анализа и решения педагогических ситуаций в практике учителя / А.Г. Давыдовский, А.В. Пищова // Народная асвета. – 2018. – №2. – С. 35–38.
3. Давыдовский, А.Г. Математическое моделирование влияния космогелио-геофизических факторов на безопасность и надежность энергетических инфраструктур / А.Г. Давыдовский, А.В. Пищова // European Journal of Technical and Natural Sciences. – 2018. – №2. – С. 47–51.
4. Davidovsky, A. Analysis of the Sleep Disorders in Students Under the Effect of Computer Games and Video Films / K. Mezhianaya, K. Karaneuski, A. Davidovsky, K. Yashin // American Journal of Psychiatry and Neuroscience. – 2018. - Vol. 6, No. 3. - Pp. 67–71.
5. Давыдовский, А.Г. Влияние Интернет-среды на процессы памяти / А.Г. Давыдовский, А.В. Пищова // Наука и инновации. – 2018. – №12(190). – С. 28–33.
6. Davidovsky, A.G. The Problem of Preventive Management of Technological Risks in the Industry 4.0/ A.G. Davidovsky // European Sciences Review. – 2019. – № 11–12. – P. 60–63.
7. Davidovsky, A.G. The methodological basics of information systems for forecasting of the agrophytocenosis productivity in the forth industrial revolution / A.G. Davidovsky // European Science Review. – 2020. – № 1–2. – P. 69–72.
8. Давыдовский, А.Г. Моделирование и прогнозирование экспорта и импорта пшеницы под влиянием космогеофизических флуктуаций на основе технологий Big Data / А.Г. Давыдовский // Технологии и технические средства механизированного производства продукции растениеводства и животноводства. – 2020. – N2 (103). – С. 108–117.
9. Давыдовский, А.Г. Анализ перспектив развития модели биоцифрового университета 4.0 / А.Г. Давыдовский, А.В. Пищова // Вестник Международного научного центра «СОЦИУМ 2035». – 2020. – Т.1. – № 1. – С. 72–83.

10. Давыдовский, А.Г. Моделирование и организация тренажерной образовательной информационной среды для обучения водителей автотранспортных средств / А.Г. Давыдовский, А.М. Линник // Цифровая наука. 2020. № 10. С. 107-126.

11. Davidovsky, A. System Analysis and Forecasting of the Relationship Between Economic Factors and the Epidemic Process COVID-19 to Optimize International Transport Communications in the Context of a Pandemic / A. Davidovsky // Advances in Social Science, Education and Humanities Research. – 2020. – Vol. 486. – Proceedings of the Research Technologies of Pandemic Coronavirus Impact (RTCOV 2020). – P. 473–479.

12. Давыдовский А.Г. Моделирование тренажерной образовательной информационной среды для обучения водителей автотранспортных средств / А.Г. Давыдовский, А.М. Линник // Международный журнал перспективных исследований. – 2020. – Т. 10, N3. – С. 30–45.

13. Давыдовский, А.Г. Социальные последствия цифровой трансформации образования в условиях коронакризиса / А.Г. Давыдовский, Н.В. Лапицкая // Журнал Белорусского государственного университета. Социология. – 2022. – № 2. – С. 56-65.

14. Давыдовский, А.Г. Цифровые компетенции как фактор продвижения процессов цифровой трансформации / А.А., Говин, И.В. Кашникова, А.Г. Давыдовский // Веснік сувязі. – 2022. – N5. – С. 64–67.

15. Давыдовский, А.Г. Биоинспирированный сценарный анализ связи эпидемии COVID-19 и технологий дистанционного обучения / М.В. Воронов, А.Г. Давыдовский // Моделирование и анализ данных. – 2022. – Том 12. № 4. – С. 25–35. – DOI: 10.17759/mda.2022120402. – URL: https://psyjournals.ru/journals/mda/archive/2022_n4/Voronov_Davydovsky.

Научные труды в материалах конференций

1. Davidovsky, A.G. Mathematical modeling of quality control information security risks of users of the media environment the Internet / A.G. Davidovsky // European Conference on Innovations in Technical and Natural Science/ 13-th International Scientific Conference. 19-th January 2017. – P. 21–28.

2. Давыдовский, А.Г. Метод системного анализа и управления проблемными педагогическими ситуациями / А.Г. Давыдовский, А.В. Пищова // Высшая школа: опыт, проблемы, перспективы материалы X Международной научно-практической конференции: в 2 ч., Москва, РУДН, 20-21 апреля 2017 г. / науч. ред. В.И. Казаренков. – Москва: РУДН, 2017. – С.341-345.

3. Давыдовский, А.Г. Проблемы диагностики и управления информационной безопасностью обучающихся в медиасреде / А.Г. Давыдовский, А.В. Пищова // Высшая школа: опыт, проблемы, перспективы материалы X Международной научно-практической конференции: в 2 ч., Москва, РУДН, 20-21 апреля 2017 г. / науч. ред. В.И. Казаренков. – Москва: РУДН, 2017. – С.372-376.

4. Davidovski, A. Nervous crisis in gamers under the influence of computer media / A. Davidovski, K. Karaneuski, K. Mezhianaya, K. Yashin // Третья Международная научно-практическая конференция «BIG DATA and Advanced Analytics. BIG DATA и анализ высокого уровня», Минск, Республика Беларусь, 3-4 мая 2017 года. – С. 127–132.

5. Davidovsky, A.G. Probabilistic reliability prediction of chemical reactors for heterogeneous catalytic processes / A.G. Davidovsky // BORESKOV READINGS. IV Scientific Conference dedicated to the 110th anniversary of Academician Georgii K. Borekov (April 19-21, 2017, Novosibirsk, Russia) : Abstracts / Borekov Institute of Catalysis SB RAS ed.: Prof. V.I. Bukhtiyarov, - Novosibirsk: BIC, 2017. – P. 197.

6. Давыдовский, А.Г. Риски медиасоциализации в обеспечении медиабезопасности обучающихся / А.В. Пищова, А.Г. Давыдовский // Материалы VII Международной научной конференции «Образование как фактор развития интеллектуально-нравственного потенциала личности и современного общества» / отв. ред. доц. М.И. Морозова. – Ленинградский университет имени А.С. Пушкина. – Санкт-Петербург, 9–10 ноября 2017 г. – С. 26–31.

7. Давыдовский, А.Г. Алгоритм анализа педагогических ситуаций в практике подготовки будущих педагогов / А.В. Пищова, А.Г. Давыдовский // Материалы VII Международной научной конференции «Образование как фактор развития интеллектуально-нравственного потенциала личности и современного общества» / отв. ред. доц. М.И. Морозова. – Ленинградский университет имени А.С. Пушкина. – Санкт-Петербург, 9–10 ноября 2017 г. – С. 282–286.

8. Давыдовский, А.Г. Математическое моделирование технопарка как социотехнической системы / А.Г. Давыдовский // Материалы Десятой междунар. конфер. «Управление развитием крупномасштабных систем» (MLSD'2017), 2 – 4 окт. 2017 г., Москва: в 2-х т. / Ин-т проблем упр. им. В.А.Трапезникова Рос. акад. наук; под общ. ред. С.Н.Васильева, А.Д.Цвиркуна. – Т. 1: Пленарные доклады, секции 1 - 4. – М.: ИПУ РАН, 2017.– С. 318–321.

9. Давыдовский, А.Г. Нобелевские премии как предикторы научно-технологического развития / А.Г. Давыдовский // В сборнике: «Наука, технологии, общество и международное Нобелевское движение». – Материалы Нобелевского конгресса - 11 Международной встречи-конференции лауреатов Нобелевских премий и нобелистов. Сер. «Труды МИНЦ». – Под редакцией В.М. Тютюнника. – Тамбов, 2017. – С. 210-216.

10. Давыдовский, А.Г. Системный анализ периодических альтераций в присуждении нобелевских премий на рубеже XX-XXI веков / А.Г. Давыдовский, Н.В. Дорожко // В сборнике: «Наука, технологии, общество и международное Нобелевское движение». – Материалы Нобелевского конгресса - 11 Международной встречи-конференции лауреатов Нобелевских премий и нобелистов. Сер. «Труды МИНЦ». – Под редакцией В.М. Тютюнника. – Тамбов, 2017. – С. 217-220.

11. Давыдовский, А.Г. Метод системного анализа сложных педагогических ситуаций / А.Г. Давыдовский, А.В. Пищова // *Материалы XI Международной научно-практической конференции «Высшая школа: опыт, проблемы, перспективы»*, Москва, РУДН, 29–30 марта 2018 г. В 2-х частях. – Часть 2. – М., РУДН, 2018. – С. 25–31.

12. Давыдовский, А.Г. Математическое моделирование и прогнозирование рисков аварий в системах энергоснабжения / А.Г. Давыдовский // *Здоровье и безопасность на рабочем месте: Материалы II Междунар. конф. 6–8 июня 2018*, Минск: Health And Safety At The Workplace: Proceedings of the I International Scientific Forum, June 6–8, 2018, Minsk / редкол.: И.В. Бухтияров, Т.М. Рыбина [и др.]. – Минск: СООО Регистр, 2018. – С. 286–291.

13. Давыдовский, А.Г. Математическое моделирование нарушений медиабезопасности персонала информационных социотехнических систем / А.Г. Давыдовский // *Здоровье и безопасность на рабочем месте: Материалы II Междунар. конф. 6–8 июня 2018*, Минск: Health And Safety At The Workplace: Proceedings of the I International Scientific Forum, June 6–8, 2018, Minsk / редкол.: И.В. Бухтияров, Т.М. Рыбина [и др.]. – Минск: СООО Регистр, 2018. – С. 291–295.

14. Давыдовский, А.Г. Анализ проблем социально-педагогической профилактики вовлеченности молодежи в деструктивные интернет-сообщества / А.Г. Давыдовский, А.В. Пищова // *Традиции и инновации в социальной работе: состояние, проблем, перспективы: сб. материалов Респ. науч.-практ. конф., Брест, 22 нояб. 2017 года / Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина; редкол.: Е.А. Бай (отв. ред.) [др.]. Брест: БрГУ, 2018. – С. 39–43.*

15. Давыдовский, А.Г. Анализ характеристик медиаактивности как фактора медиабезопасности студенческой молодежи / А.Г. Давыдовский, А.В. Пищова // В сборнике: *Образование как фактор развития интеллектуально-нравственного потенциала личности и современного общества. – Материалы VIII международной научной конференции. Отв. ред. М.И. Морозова. – 2018. – С. 122–127.*

16. Давыдовский, А.Г. Моделирование исследовательского университета 3.0 в условиях четвертой промышленной революции / А.Г. Давыдовский // В сборнике: *Философско-педагогические проблемы непрерывного образования. Сборник научных статей. – Под ред. М.И. Вишневого, Е.И. Снопковой. – Могилев, МГУ имени А. Кулешова, 2018. – С. 234–237.*

17. Давыдовский, А.Г. Критерии энтропийно-информационного анализа образовательного процесса в магистратуре технического университета / А.Г. Давыдовский, Н.В. Лапицкая, И.А. Лобков, А.В. Пищова // *Высшее техническое образование : проблемы и пути развития = Engineering education: challenges and developments : материалы IX Международной научно-методической конференции, Минск, 1-2 ноября 2018 года / редкол. : В. А. [и др.]. – Минск : БГУИР, 2018. – С. 119 – 123.*

18. Давыдовский А.Г. Моделирование управления многопрофильным исследовательским техническим университетом 3.0 / А.Г. Давыдовский, Н.В. Лапицкая, И.А. Лобков, А.В. Пицова // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития = Engineering education: challenges and developments : материалы IX Международной научно-методической конференции, Минск, 1-2 ноября 2018 года / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2018. – С. 123 – 126.

19. Давыдовский, А.Г. Анализ рисков аварий в энергетических системах под влиянием факторов космической погоды / А.Г. Давыдовский // В сборнике материалов V Международной научно-практической конференции «BIG DATA и анализ высокого уровня». В двух частях. – 2019. – Часть 1. – С. 121-131.

20. Давыдовский, А.Г. Моделирование продуктивности агрофитоценозов в условиях погодных-климатических флуктуаций как проблема Big Data / А.Г. Давыдовский, Д.В. Лихачевский // В сборнике материалов V Международной научно-практической конференции «BIG DATA и анализ высокого уровня». В двух частях. – 2019. – Часть 1. – С. 280-294.

21. Давыдовский, А.Г. Проблемы применения беспилотных летательных аппаратов в обеспечении общественной, промышленной и экологической безопасности / Д.В. Лихачевский, С.К. Дик, К.Д. Яшин, Л.П. Варламова, Ж.А. Тажиев // В сборнике материалов V Международной научно-практической конференции «BIG DATA и анализ высокого уровня». В двух частях. – 2019. – Часть 2 – С. 305-324.

22. Давыдовский А.Г. Математическое моделирование развития медиазависимости в условиях дигитализации социальной практики / А.Г. Давыдовский, А.В. Пицова // В сборнике материалов V Международной научно-практической конференции «BIG DATA и анализ высокого уровня». В двух частях. – 2019. – Часть 2. – С. 109-116.

23. Давыдовский, А.Г. Системный анализ инновационного и научно-образовательного комплекса технического университета 4.0/ А.Г. Давыдовский, Н.В. Лапицкая, М.И. Морозова, А.В. Пицова // В сборнике материалов V Международной научно-практической конференции «BIG DATA и анализ высокого уровня». В двух частях. – 2019. – Часть 2. – С. 325-336.

24. Давыдовский, А.Г. Системный анализ и математическое моделирование дорожно-транспортных происшествий в мегаполисе / А.Г. Давыдовский, А.М. Линник // Системный анализ и прикладная информатика. – 2019. – № 1. – С. 4-8.

25. Давыдовский, А.Г. Моделирование информационно-образовательной системы на основе онлайн-социальной сети / А.Г. Давыдовский // Социокультурные проблемы современного высшего образования : сборник научных трудов : международное издание / науч. ред. В.И. Казаренков, Т.Б. Казаренкова. – Москва : РУДН, 2019. – С. 60–64.

26. Давыдовский, А.Г. Анализ и моделирование динамики деструктивных интернет-сообществ как проблема медиабезопасности современного образования / А.Г. Давыдовский, А.В. Пищова // Образование как фактор развития интеллектуально-нравственного потенциала личности и современного общества: материалы IX междунар. науч. конф., 7–8 ноября 2019 г. / отв. ред.. М.И. Морозова. – СПб. : ЛГУ им. А. С. Пушкина, 2019. – С. 241–245.

27. Давыдовский, А.Г. Проблемы управления социально-экономической экосистемой инновационного научно-образовательного комплекса «технический университет 4.0» / А.Г. Давыдовский // Актуальные теоретические и прикладные вопросы управления социально-экономическими системами: Материалы Международной научно-практической конференции. – Том. 3. Москва, 20 декабря 2019. – М.: Институт развития дополнительного профессионального образования, 2019. – С. 18–28.

28. Давыдовский, А.Г. Образовательные технологии когерентного сопровождения развития цифровой экономики / И.И. Ганчерёнок, А.Г. Давыдовский, Ю.А. Чернявский, Д.П. Бригадин // Дипломатия Беларуси: прошлое и настоящее. Материалы научного семинара. Минск, 28 марта 2019 г. / Редкол.: В.Г. Шадурский [и др.].– Минск, 2019. – С. 21–26.

29. Давыдовский, А.Г. Математическое моделирование университета 4.0 как социотехнической системы / А.Г. Давыдовский // Системное моделирование социально-экономических процессов: труды 41-ой Международной научной школы-семинара, г. Нижний Новгород, 30 сентября – 4 октября 2018 г. / под ред. д-ра экон. наук В.Г. Гребенникова, д-ра экон. наук И.Н. Щепиной. – Воронеж : Изд-во «Истоки», 2018. – С. 531–534.

30. Давыдовский, А.Г. Математическое моделирование жизненного цикла научных школ как социотехнических систем / А.Г. Давыдовский // Системное моделирование социально-экономических процессов: труды 42-ой Международной научной школы-семинара, г. Ростов-на-Дону, 1 – 6 октября 2019 г. / под ред. д-ра экон. наук В.Г. Гребенникова, д-ра экон. наук И.Н. Щепиной. – Воронеж: Изд-во «Истоки», 2019. – С. 543–547.

31. Давыдовский, А.Г. Социотехнический анализ образовательной системы университета 4.0 / А.Г. Давыдовский // Системное моделирование социально-экономических процессов: труды 42-ой Международной научной школы-семинара, г. Ростов-на-Дону, 1 – 6 октября 2019 г. / под ред. д-ра экон. наук В.Г. Гребенникова, д-ра экон. наук И.Н. Щепиной. – Воронеж : Изд-во «Истоки», 2019. – С. 617–621.

32. Давыдовский, А.Г. Проблемы управления социально-экономической экосистемой инновационного научно-образовательного комплекса «технический университет 4.0» / А.Г. Давыдовский // Актуальные теоретические и прикладные вопросы управления социально-экономическими системами: Материалы Международной научно-практической конференции. – Том 3. Москва, 20 декабря,

2019. – М.: Институт развития дополнительного профессионального образования, 2019. – С. 18–28.

33. Давыдовский, А.Г. Моделирование развития человеческого потенциала для управления системой образования европейских стран / А.Г. Давыдовский // Проблемы современного образования: Межвузовский сборник научных трудов: Международное издание / Науч. ред. В.И. Казаренков. – Выпуск 12. – Москва: РУДН, 2019. – С. 34–39.

34. Давыдовский, А.Г. Инжиниринг автоматизированной системы мониторинга микроклимата помещений / Л.Р. Коркин, А.Г. Давыдовский, О.С. Медведев, Л.П. Пилиневич, К.Д. Яшин // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. конф. (Республика Беларусь, Минск, 20-21 мая 2020 года): в 3 ч. Ч. 3 / редкол. : В.А. Богуш [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2020. – С. 48–58.

35. Давыдовский А.Г. Образовательная информационная среда для оптимизации подготовки специалистов в области автоматизированного тестирования графического пользовательского интерфейса / О.С. Медведев, А.Г. Давыдовский, В.И. Новогран, Л.Р. Коркин, К.Д. Яшин // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. конф. (Республика Беларусь, Минск, 20-21 мая 2020 года): в 3 ч. Ч. 3 / редкол. : В.А. Богуш [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2020. – С. 102–116.

36. Давыдовский, А.Г. Системный анализ надежности системы «водитель–автомобиль–дорога–среда» на основе социотехнического подхода как проблема Big Data / А.Г. Давыдовский, А.М. Линник // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. конф. (Республика Беларусь, Минск, 20-21 мая 2020 года): в 3 ч. Ч. 2 / редкол. : В.А. Богуш [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2020. – С. 225–239.

37. Davidovsky, A.G. Processing images of technological objects / A.G. Davidovsky, L.P. Varlamova, K.D. Yashin // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. конф. (Республика Беларусь, Минск, 20-21 мая 2020 года): в 3 ч. Ч. 1 / редкол. : В.А. Богуш [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2020. – С. 176–182.

38. Давыдовский, А.Г. Системный анализ и краткосрочное прогнозирование влияния экономических факторов на эпидемический процесс COVID-19 для оптимизации международных транспортных коммуникаций в условиях пандемии / А.Г. Давыдовский, // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. конф. (Республика Беларусь, Минск, 20-21 мая 2020 года): в 3 ч. Ч. 3 / редкол. : В.А. Богуш [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2020. – С. 299–322.

39. Davidovsky, A.G. The Aging, Biodegradation and Toxic Effects of the Polymer Biomedical Implants in Dental Practice / A.G. Davidovsky // New Polymer Composite Materials II. Selected peer-reviewed full text papers from XVI International

Scientific and Practical Conference «New Polymer Composite Materials» (NPCM 2020), October 7-11, 2020, Nalchik, Russian Federation (Ed. by Svetlana Khashirova, Azamat Zhansitov, and Amina Vindizheva). – 2020. – Vol. 869. P. 259-265. (DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.869.259).

40. Давыдовский, А.Г. Сингулярная модель университета в условиях цифрового транзита цивилизации / А.Г. Давыдовский, А.В. Пищова // Философско-педагогические проблемы непрерывного образования : сборник научных статей, 23–24 апреля 2020 г., Могилев / под ред. М.И. Вишневого, Е.И. Снопковой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 84-89.

41. Давыдовский, А.Г. Антропотехнические риски цифровых трансформаций образования в XXI веке / А.Г. Давыдовский, А.В. Пищова // Философско-педагогические проблемы непрерывного образования : сборник научных статей, 23–24 апреля 2020 г., Могилев / под ред. М.И. Вишневого, Е.И. Снопковой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2020. – С. 363–366.

42. Давыдовский, А.Г. Управление медиabezопасностью субъектов образовательного процесса: основные подходы / А.Г. Давыдовский, А.В. Пищова // Образование как фактор развития интеллектуально-нравственного потенциала личности и современного общества : материалы X междунар. науч. конф., 12–13 ноября 2020 г. / отв. ред. М. И. Морозова. – СПб. : ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2020. – С.38-42.

43. Давыдовский, А.Г. Моделирование рисков снижения надежности персонала высокотехнологических производств / А.Г. Давыдовский // Системное моделирование социально-экономических процессов: труды 44-ой Международной научной школы-семинара, г. Воронеж, 4 – 9 октября 2021 г. / под ред. д-ра экон. наук В.Г. Гребенникова, д-ра экон. наук И.Н. Щепиной. – Воронеж : Изд-во «Истоки», 2021. – 404 с. System modeling of social-economic processes: The Material 44- th International scientific school-seminar / Ed. By V.G. Grebennikov, I.N. Shchepina. – Voronezh, «Istoki», 2021.– С.165–169.

44. Давыдовский, А.Г. Модели управления развитием индустриальных парков в условиях цифровой экономики / А.Г. Давыдовский // Системное моделирование социально-экономических процессов: труды 44-ой Международной научной школы-семинара, г. Воронеж, 4 – 9 октября 2021 г. / под ред. д-ра экон. наук В.Г. Гребенникова, д-ра экон. наук И.Н. Щепиной. – Воронеж : Изд-во «Истоки», 2021. – С.170–174.

45. Давыдовский, А.Г. Системные исследования дистанционного обучения как социотехнической системы в условиях пандемии COVID-19 / А.Г. Давыдовский // Системное моделирование социально-экономических процессов: труды 44-ой Международной научной школы-семинара, г. Воронеж, 4 – 9 октября 2021 г. / под ред. д-ра экон. наук В.Г. Гребенникова, д-ра экон. наук И.Н. Щепиной. – Воронеж : Изд-во «Истоки», 2021. – С.262–266.

46. Давыдовский, А.Г. Проблема информационного обеспечения прогнозирования авиационных происшествий на основе анализа

гелиогеофизических факторов / А.Г. Давыдовский, Н.В. Дорошко // Экология и управление природопользованием: сборник научных трудов V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, г. Томск, 15 ноября 2021 г.; под ред. А.М. Адама. Вып. 5. – Томск: Литературное бюро, 2022. – С. 21–25.

47. Давыдовский, А.Г. Анализ и моделирование поисковой активности пользователей интернет для управления социальными макросистемами в условиях пандемии COVID-19 / А.Г. Давыдовский // В сборнике научных статей по итогам работы Международного научного форума «Наука и инновации – современные концепции» (г. Москва, 6 мая 2022 г.). / отв. ред. Д.Р. Хисматуллин. – Москва: Издательство Инфинити, 2022. – С. 95–102.

48. Давыдовский, А.Г. Методологические основы сценарного анализа связи заболеваемости COVID-19 и поисковой активности пользователей с помощью биоинспирированных алгоритмов / А.Г. Давыдовский // В материалах BIG DATA and Advanced Analytics = BI DATA и анализ высокого уровня: сб. научных статей VIII Междунар. науч.-практ. конф. (Республика Беларусь, Минск, 11-12 мая 2022 года): / редкол. : В.А. Богуш [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2022. – С. 462–475.

49. Давыдовский, А.Г. Сценарный подход в системном анализе социальных последствий цифровой трансформации образования / А.Г. Давыдовский // Философско-педагогические проблемы непрерывного образования. сборник научных статей V Международной научно-практической конференции. – Могилев, 2022. – С. 36-40.

50. Давыдовский, А.Г. Цифровой университет 4.0 как образовательная социотехническая экосистема для Индустрии 4.0 / А.Г.Давыдовский, Л.Н. Воронцовская, А.В. Пищова // В сборнике: BIG DATA и анализ высокого уровня = BIG DATA and Advanced Analytics : сб. науч. ст. IX Междунар. науч.-практ. конф. В 2 ч. Ч. 2 (Республика Беларусь, Минск, 17–18 мая 2023 года) / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2023. – С. 269–278.

Тезисы докладов

1. Давыдовский, А.Г. Применение принципов квантовой механики для анализа развития онлайн-социальных сетей / А.Г. Давыдовский, И.А. Лобков // В сборнике материалов «Великие преобразователи естествознания: Нильс Бор: материалы юбилейных XXV Междунар. чтений» (Республика Беларусь, г. Минск, 16-17 марта 2017 года).- Минск : БГУИР, 2017. – С. 236–238.

2. Давыдовский, А.Г. Превентивное управление социотехническими рисками на основе принципов квантовой механики / А.Г. Давыдовский // В сборнике материалов «Великие преобразователи естествознания: Нильс Бор : материалы юбилейных XXV Междунар. чтений» (Республика Беларусь, г. Минск, 16-17 марта 2017 года).- Минск : БГУИР, 2017. –С. 157–159.

3. Давыдовский, А.Г. Блокчейн как технологическая платформа развития высшего образования в условиях цифровой экономики / А.Г. Давыдовский, И.А. Тавгень, А.В. Пищова // Цифровая экономика – образованию и науке Союзного государства Беларуси и России: сб. статей междунар. науч.-практ. конф., Минск, 26–28 февр. 2020 г. / Минский филиал РЭУ им. Г. В. Плеханова»; редкол. : А. Б. Елисеев, И. А. Маньковский (гл. ред.) [и др.]. – Минск : Изд-во БГАТУ, 2020. – С. 125-128.

4. Давыдовский, А.Г. Критерии классификации социоинженерных атак / А.Г. Давыдовский // Технические средства защиты информации 6 ТЕЗ. ДОКЛ. XVIII Белорусско-российской науч.-техн. конф. (Республика Беларусь, Минск, 9 июня 2020 года) / редкол.: Т.В. Борботько [и др.]. – Минск: БГУИР, 2020. – с. 25.

5. Давыдовский, А.Г. Методы анализа рисков социоинженерных атак на киберфизические системы различной сложности / А.Г. Давыдовский, // Комплексная защита информации : материалы XXVI науч.-практ. конф., г. Минск, 25-27 мая 2021 г. – Минск, 2021. – С. 253–257.

6. Давыдовский, А.Г. Киберфизическая система «умный университет» как технологическая платформа для обеспечения качества высшего образования в условиях пандемии COVID-19 / А.В. Христенко, А.Г. Давыдовский // Качество образовательного процесса: проблемы и пути развития = Quality of the educational process: challenges and ways of development: материалы II Междунар. науч.-практ. конф. (Республика Беларусь, Минск, 30 апреля 2021 года) / редкол.: Ю. Е. Кулешов [и др.]. – Минск : БГУИР, 2021. – С. 126-128. – URL: https://www.bsuir.by/m/12_100229_1_152655.pdf#page=126.

7. Давыдовский, А.Г. Разработка информационно-аналитической системы управления медиабезопасностью обучающихся / А.Г. Давыдовский, А.В. Пищова // Образование как фактор развития интеллектуально-нравственного потенциала личности и современного общества : материалы XI междунар. науч. конф., 11–12 ноября 2021 г. / отв. ред. доц. М. И. Морозова. – СПб. : ЛГУ им. А.С. Пушкина, 2021. – С. 223–227.

8. Давыдовский, А.Г. Возможности мониторинга новых медиа для анализа и прогнозирования заболеваемости и смертности в условиях пандемии covid-19 / А.А. Мурашка, А.Г. Давыдовский // Управление информационными ресурсами : материалы XVIII междунар. науч.-практ. конф., Минск, 10 марта 2022 г. ; Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь. – Минск : Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2022. – С. 382–383.

9. Давыдовский, А.Г. Моделирование и прогнозирование трендов дистанционного обучения в республике беларусь в условиях пандемии COVID-19 / А.Г. Давыдовский // В материалах XII Междунар. науч.-метод. конф. «Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века» (Республика Беларусь, Минск, 26 мая 2022 года) / редкол.: Е. Н. Шнейдеров [и др.]. – Минск: БГУИР, 2022. – С. 28–29.

10. Давыдовский, А.Г. Моделирование надежности персонала беспилотных авиационных комплексов / А.Г. Давыдовский // Тезисы докладов юбилейной Всероссийской научно-технической конференции «Авиационные системы в XXI веке», Москва, 21–22 апреля 2022 года. – М.: Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем, 2022. – С. 124-125.

11. Давыдовский, А.Г. Анализ надежности социотехнической системы «персонал - беспилотный авиационный комплекс – среда» / А.Г. Давыдовский // Тезисы докладов юбилейной Всероссийской научно-технической конференции «Авиационные системы в XXI веке», Москва, 21–22 апреля 2022 года. – М.: Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем, 2022. – С. 125-127.

12. Давыдовский, А.Г. Моделирование и сценарный анализ влияния дистанционного обучения на заболеваемость COVID-19 на основе биоинспирированных алгоритмов / А.Г. Давыдовский // Управление в социальных и экономических системах : материалы XXXI международной научно-практической конференции, г. Минск, 13 мая 2022 г. / редкол.: Н.В. Суша (пред.) и др. ; Минский инновационный ун-т. – Минск : Минский инновационный университет, 2022. – С. 69–70.

13. Давыдовский, А.Г. Информационно-аналитическая система превентивного управления надежностью оперативного и инженерно-технического персонала при эксплуатации беспилотных авиационных комплексов / А.Г. Давыдовский // Системы управления беспилотными космическими и атмосферными летательными аппаратами: Тезисы докладов научно-технической конференции. – Тамбов: ООО фирма «Юлис», 2022. – С. 122–124.

Учебные программы

1. Давыдовский, А.Г. Психофизиология Учебная программа для направления специальности 1–88 02 01–03 «Спортивно-педагогическая деятельность (спортивная психология)». – Минск: Бел. гос. ун-т физ. культуры, 2005. – 40 с.

2. Социотехнические системы: учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальности: 1-58 01 01 «Инженерно-психологическое обеспечение информационных технологий» / Сост. Пищова А.В., Давыдовский А.Г. – Минск : БГУИР, 2016. – 22 с.

3. Давыдовский, А.Г. Специализированные системы промышленной безопасности Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальности: 1-40 05 01-09 Информационные системы и технологии (в обеспечении промышленной безопасности) / А.Г. Давыдовский, В.В, Савченко. – Минск : БГУИР, 2016. – 23 с.

Пособия

1. Давыдовский, А.Г. Основы интегративной педагогической антропологии: пособие / А.Г. Давыдовский, А.В.Пищова.Минск: БГУФК, 2008. – 186 с.
2. Давыдовский, А.Г. Основы интегративной биосоциальной антропологии / А.Г. Давыдовский. – Минск: БГУ, 2013. – 119 с.
3. Давыдовский, А.Г. Безопасность производственной деятельности. Специальные технологические процессы. Практикум: пособие / А.Г. Давыдовский, Н.В. Щербина, К.Д. Яшин. – Минск: БГУИР, 2016. – 82 с.
4. Давыдовский, А.Г. Специализированные системы промышленной безопасности: пособие / А.Г. Давыдовский, Л.П. Пилиневич, В.В. Савченко, К.Д. Яшин, М.М. Борисик. – Минск: БГУИР, 2016. – 68 с.
5. Давыдовский, А.Г. Безопасность производственной деятельности. Системный анализ техносферных рисков : пособие / А.Г. Давыдовский. – Минск : БГУИР, 2018. – 72 с.
6. Давыдовский, А.Г. Современные технологии профессиональной деятельности. Системный анализ человеческого потенциала : пособие / А.Г. Давыдовский. – Минск : БГУИР, 2019. – 83 с.