

Более 250 научных и методических работ, среди которых:

- одна монография в издательстве МАИ;
- статьи в научных изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Scopus и/или Web of Science (3);
- статьи в рецензируемых журналах из списка ВАК (28);
- авторские свидетельства (2), свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ в Роспатент (6), свидетельства об отраслевой регистрации разработок (19);
- семь учебных пособий, два из которых с грифом УМО;
- статьи и доклады в материалах конференций различного уровня (более 150);
- методические указания к практическим занятиям, лабораторным работам и РГР (более 30);
- отчет по НИР в рамках Межвузовской научно-технической программы «Создание системы открытого образования Российской Федерации».

Монография:

Кабальнов Ю.С., Минасов Ш.М., Тархов С.В. Применение мультиагентных систем электронного обучения в гетерогенных информационно-образовательных средах. М.: Изд-во МАИ, 2007. 271 с.

Статьи в журналах, индексируемых в базах данных Scopus и/или Web of Science:

1. Тархов С.В. Медиакомпетентность и электронное обучение: проблемы, задачи, пути решения // Медиаобразование. 2016. № 4. С. 66-80. URL: http://www.mediagram.ru/netcat_files/101/119/h_c8a14a07bd4c3a8976c68cf851a675c4 (дата обращения: 7.09.2016).
2. Tarkhov S.V., Minasov Sh.M., Minasova N.S., Tarkhova L.M. Storage and processing technologies of cognitive content for e-learning systems // Proceedings of the 3rd Russian-Pacific Conference on Computer Technology and Applications, 18-25 August, Vladivostok, Russia, 2018.
3. Infographics and their application in the educational process / Tarkhova L., Tarkhov S., Nafikov M., Akhmetyanov I., Gusev D., Akhmarov R. // International Journal of Emerging Technologies in Learning. 2020. V. 15. № 13. P. 63-80.

Статьи в рецензируемых журналах из списка ВАК:

1. Тархов С.В. Адаптивное электронное обучение и оценка его эффективности // Открытое образование. 2005. № 5. С. 37–47.
2. Тархов С.В. Управление адаптивным обучением в мультиагентной информационно-обучающей системе // Информационные технологии. 2005. № 11. С. 70–78.
3. Тархов С.В. Реализация механизмов многоуровневой адаптации в системе электронного обучения «Гефест» // Журнал Восточно-Европейской подгруппы Международного форума «Образовательные технологии и общество» - Educational Technology & Society 8(4) 2005. ISSN 1436-4522. P.280-290.
4. Минасова Н.С., Тархов С.В., Тархова Л.М. Модели формирования и практическая реализация скомпилированных учебных модулей в системе электронного обучения // Открытое образование. 2006. № 5. С. 21–29.
5. Тархов С.В., Минасова Н.С., Шагиева Ю.Р. Моделирование бизнес-процессов подбора сотрудников в системе управления персоналом // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. №181(7). МГТУ ГА, 2012. С. 114–118.
6. Минасова Н.С., Тархов С.В., Шагиева Ю.Р. Метод комплексной диагностики уровня профессиональной подготовки и личностных качеств технических специалистов при отборе и аттестации персонала // Вестник УГАТУ. Т. 18, №3(64), УГАТУ, 2014. С.203–209.
7. Галямов А.Ф., Тархов С.В. Управление взаимодействием с клиентами коммерческой организации на основе методов сегментации и кластеризации клиентской базы // Вестник УГАТУ. Т. 18, №4(65), УГАТУ, 2014. С.149–156.

8. Тархов С.В., Минасова Н.С., Калимуллина Г.Р. Информационная поддержка процессов анализа и оценки учебных и научно-технических работ обучающихся // Журнал Международного Форума «Образовательные технологии и общество» - Educational Technology & Society. 2015. №3, т. 18. С. 593-607.
9. Минасов Ш.М., Тархов С.В. Система управления обучением «К-МЕДИА» // Фундаментальные исследования. 2017. № 11-1. С. 92-97. URL: <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=41904> (дата обращения: 18.12.2017).

Патенты, авторские свидетельства и другие объекты интеллектуальной собственности:

1. Горбаненко В.М., Каменев С.И., Сапонов Ю.А., Тархов Л.Н., Тархов С.В. Гибкая металлическая труба // а.с. № 1645723 Бюллетень открытия и изобретения № 35, 1991.
2. Тархов С.В., Минасов Ш.М., Минасова Н.С. Информационно-обучающая система дистанционного обучения К-Media (ИОС ДО К-Media) // Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2003612176. Российское агентство по патентам и товарным знакам (РОСПАТЕНТ). Зарегистрировано в реестре программ для ЭВМ 22 сентября 2003 г.
3. Тархов С.В., Минасов Ш.М., Минасова Н.С. Система электронного контроля знаний с элементами обучения К-Media Selftraining Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2006611494 / Российская Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (РОСПАТЕНТ). Зарегистрировано в реестре программ для ЭВМ 28 апреля 2006 г.
4. Минасов Ш.М., Минасова Н.С., Тархов С.В., Шагиева Ю.Р. Свид. о гос. рег. программы для ЭВМ № 213612685. Модуль адаптивной диагностики компетенций К-Media CDM / Российская Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (РОСПАТЕНТ). М.: Зарег. в реестре программ для ЭВМ 11 марта 2013.
5. Галямов А.Ф., Тархов С.В. Свид. о гос. рег. программы для ЭВМ № 2013619045. Программа для имитационного моделирования контакт-центра SimCop / Российская Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. М.: Зарег. в реестре программ для ЭВМ 24 сентября 2013 г.
6. Тархов С.В., Минасова Н.С., Калимуллина Г.Р. Свид. о гос. рег. программы для ЭВМ №2015612998. Мультифункциональный анализатор текстов МТА / Российская Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. М.: Зарег. в реестре программ для ЭВМ 27 февраля 2015 г.

Учебные пособия:

1. Кабальнов Ю.С., Карчевская М.П. Кузьмина Е.А., Тархов С.В. Введение в информатику. Часть 1: Учебное пособие. / Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т. 2-е изд., доп. Уфа: УГАТУ, 2007. 243 с. (гриф УМО).
2. Минасова Н.С., Тархов С. В. Стандарты и технологии подготовки научной и технической документации: учебное пособие [Учебное электронное издание локального доступа] / Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т. Уфа: УГАТУ, 2010. 168 с. (Регистрационное свидетельство № 19092 от 23 апреля 2010 г., № гос. регистрации 0321000729 от 23 апреля 2010 г. 1 CD-R).
3. Информатика Курс лекций: учебное пособие [Учебное электронное издание локального доступа] / Л.И. Шехтман, М.П. Карчевская, О.Л. Рамбургер и др. Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т. Уфа: УГАТУ, 2011. 655 с. (1 CD-R).
4. Тархов С. В. Минасова Н.С. Моделирование производственных и транспортно-технологических процессов в организационно-технических системах. Учебное пособие // Свид. об официальной регистрации в объединенном фонде электронных ресурсов "Наука и образование" № 24198 от "18" октября 2019 г. URL: <http://ofernio.ru/portal/newspaper/ofernio/2019/10.pdf> (дата обращения: 18.11.2019)