**«Авиациялық техника және технологиялар» кафедрасының ҚАУЫМДАСТЫРЫЛFАН ПРОФЕССОРЫ, ТЕХНИКА ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ КАНДИДАТЫ Дмитрий Спартакович Кимнің**

**ҒЫЛЫМИ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ-ӘДІСТЕМЕЛІК ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ТІЗІМІ**

(05.26.00 – Адам қызметінің қауіпсіздігі мамандық бойынша ғылыми атағын берілгеннен кейін)

**СПИСОК НАУЧНЫХ, НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ТРУДОВ**

**КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, АССОЦИИРОВАННОГО ПРОФЕССОРА**

**кафедры «Авиационная техника и технологии» Кима Дмитрия Спартаковича**

(после присвоения ученого звания доцента по специальности 05.26.00 – Безопасность деятельности человека)

| № п/п | **Атауы / Название** | **Баспа немесе қолжазба құқында /**  **Печатный или на правах рукописи** | **Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің № /**  **Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента** | **Баспа табақтар /**  **Кол-во печатных листов** | **Қосалқы авторлардың аты-жөні /**  **Ф.И.О. соавторов** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Статьи в международных рецензируемых научных изданиях** | | | | | | |
|  | Devising an alternative technique to manufacture a radioisotope source of 60Co for irradiation device to ensure ornithological safety of aircraft flights. | Баспа  Печатный | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5 (5 (125)), 2023. – РР. 62–70. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.290102> | 0,5  (8 стр.) | Lutsenko, N. |
|  | Determination of the Total Effective Dose of External and Internal Exposure to Different Ionizing Radiation Sources | Баспа  Печатный | Radiation Protection Dosimetry. – 2019 Dec 31;187(1):129-137. <https://doi:10.1093/rpd/ncz170>.PMID: 31506690. | 0,56  (9 стр.) | Kudryashev V.A. |
|  | Methods of calculation of radiation protection for operational safety optimization at working with radionuclide photon radiation sources | Баспа  Печатный | Eurasian Journal of Physics and Functional Materials. – №4. – Vol. 3. – Nur-Sultan: L.N. Gumilyov Eurasian National University, 2019. – P. 348–354. DOI:[10.29317/ejpfm.2019030407](http://dx.doi.org/10.29317/ejpfm.2019030407) | 0,4  (7 стр.) |  |
|  | Intercomparison Exercise at Harshaw 6600, DVG-02TM, and D-Shuttle Dosimeters for the Individual Monitoring of Ionizing Radiation | Баспа  Печатный | Journal of Radiation Protection and Research 2019;44(2):79–88  <https://doi.org/10.14407/jrpr.2019.44.2.79> | 0,6  (10 стр.) | Murayama K.,  Nurtazin Y.,  Koguchi Y.,  Kenzhin Y.,  Kawamura H. |
|  | Стандарты индивидуальной радиационной безопасности человека в Казахстане | Баспа  Печатный | Международный журнал «Стандарты и качество», №2(980) – М.: РИА «Стандарты и качество», 2019. – С. 54–58. | 0,3  (5 стр.) |  |
|  | О некоторых термолюминесцентных системах индивидуальной дозиметрии внешнего радиоактивного облучения | Баспа  Печатный | Метрологический научно-технический журнал «Мир измерений», №4(178) – М.: РИА «Стандарты и качество», 2017. – С. 24–29. | 0,38  (6 стр.) | Нуртазин Е.Р. |
|  | [Spectrometry analysis of fumes of (U0.80Pu0.20)O2 hybrid nuclear fuel samples heated to a temperature of 2000 degrees C](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=2&SID=X2t7mQDbjBPigVsiqwY&page=1&doc=1) | Баспа  Печатный | INSTRUMENTS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES. – Vol. 55, Issue 4. – London: Pleiades Publishing, Ltd.,2012. – P. 486–489. DOI:[10.1134/S0020441212030086](http://dx.doi.org/10.1134/S0020441212030086) | 0,25  (4 стр.) | Zharaspayev M.T.  Zhumagulova R.E. |
|  | Радиационная экологическая обстановка в Республике Казахстан в районах расположения реакторов и на территории Семипалатинского испытательного полигона | Баспа  Печатный | Научный журнал «РАДИАЦИОННАЯ БИОЛОГИЯ. РАДИОЭКОЛОГИЯ», том 52, №4 – М.: РАН, изд-во «МАИК / Интерпериодика», 2012. – С. 409–418. PMID: 23033802. | 0,6  (10 стр.) |  |
| **Статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом** | | | | | | |
|  | Контроль специфических параметров полета на авиасимуляторе перспективного воздушного судна с атомной силовой установкой | Баспа  Печатный | Научный журнал «Вестник КазАТК», №2 (131). – Алматы: КазАТК, 2024. – С. 34–43. | 0,6  (10 стр.) | Алдамжаров К.Б., Молдабеков А.К., Жандилдинова К.М.,  Шинтаева Л.А. |
|  | Radiation protection in the nuclear medicine center from PET radionuclide | Баспа  Печатный | Научный журнал «Вестник КазГАСА», №4(90). – Алматы: КазГАСА, 2023. – С. 40–48. | 0,56  (9 стр.) | Lutsenko N.S., Zhumagulova R.E.,  Zharaspaeva G.Z., Zhandildinova K.M. |
|  | Анализ перспектив развития альтернативных источников энергии в Казахстане | Баспа  Печатный . | Вестник КазГАСА, №4(78). – Алматы: КазГАСА, 2020. – С. 316–325. | 0,6  (10 стр.) | Муравьева В.А.  Зубова О.А.  Умбетбеков А.Т.  Мажит Ж.Б. |
|  | Некоторые результаты и перспективы применения радиационной обработки сельскохозяйственной продукции | Баспа  Печатный | Научный журнал «Ізденістер, нәтижелер – Исследования, результаты», №3(83). – Алматы: КазНАУ, 2019. – С. 354–360. | 0,4  (7 стр.) | Касенов К.М.  Жумагулова Р.Е. |
|  | Устойчивость зданий и сооружений комплекса исследовательского реактора ВВР-К в условиях высокой сейсмичности Алматинского региона Республики Казахстан | Баспа  Печатный | Научный журнал «Вестник КазГАСА», №1(59). – Алматы: КазГАСА, 2016. – С. 161–168. | 0,3  (5 стр.) | Жумагулова Р.Е.  Тажигулова Б.К. |
|  | Критериальная оценка риска гидродинамических аварий на гидротехнических сооружениях | Баспа  Печатный | Научный журнал «Вестник КазГАСА», №1(59) – Алматы: КазГАСА, 2016. – С. 175-185. | 0,6  (10 стр.) | Жумагулова Р.Е.  Тажигулова Б.К. |
|  | Организация индивидуального дозиметрического контроля в Институте ядерной физики Министерства энергетики Республики Казахстан | Баспа  Печатный | Научный журнал «Промышленность Казахстана», №1(94). – Алматы: РГП «НЦ КПМС РК», 2016. – С. 57–60. | 0,25  (4 стр.) | Зубова О.А.  Нуртазин Е.Р. |
|  | Преимущества и недостатки альтернативного способа изоляции радиоактивных отходов в космическом пространстве | Баспа  Печатный | Научный журнал «Вестник Казахского национального университета им. аль-Фараби». Серия экологическая, №3(45). – Алматы: Қазақ университеті, 2015. – С. 20–27. | 0,5  (8 стр.) | Зубова О.А.  Мұса К.Ш. |
|  | Техническая безопасность автодорожного движения | Баспа  Печатный | Научный журнал «Вестник КазГАСА», №3(57). –Алматы: КазГАСА, 2015. –С. 187–191. | 0,3  (5 стр.) | Жумагулова Р.Е. |
|  | Техническое регулирование в сфере использования атомной энергии в Республике Казахстан | Баспа  Печатный | Научный журнал «Промышленность Казахстана», №2(89). – Алматы: РГП «НЦ КПМС РК», 2015. – С. 27–31. | 0,3  (5 стр.) | Зубова О.А. |
|  | Преимущества и недостатки различных способов охлаждения активных зон энергетических ядерных реакторов | Баспа  Печатный | Научный журнал «Вестник Казахского национального университета им. аль-Фараби». Серия экологическая, №2/1(44). – Алматы: Қазақ университеті, 2015. – С. 98–103. | 0,38  (6 стр.) | Зубова О.А. |
|  | Исследование взаимосвязи геофизических предвестников землетрясений на фоне сейсмических событий в Алматинской области Республики Казахстан в 2012–2014 гг. | Баспа  Печатный | Научный журнал «Вестник Казахского национального университета им. аль-Фараби». Серия экологическая, №2/1(44). – Алматы: Қазақ университеті, 2015. – С. 104–111. | 0,5  (8 стр.) | Зубова О.А. |
|  | Способ определения интенсивности аварийного облучения организма человека радиоактивным изотопом плутония Pu239 | Баспа  Печатный | Научный журнал «Вестник Казахского национального университета им. аль-Фараби». Серия экологическая, №3(42). – Алматы: Қазақ университеті, 2014. – С. 378–381. | 0,25  (4 стр.) | Зубова О.А. |
|  | Оценка возможных последствий утери источника ионизирующего излучения с изотопом цезия 137Cs | Баспа  Печатный | Научный журнал «Вестник КазГАСА», №4(54). – Алматы: КазГАСА, 2014. – С. 108–114. | 0,38  (6 стр.) | Зубова О.А. |
|  | «Казахстан не полигон для экспериментов атомной энергетики» (одиннадцать аргументов в пользу строительства АЭС в Казахстане) | Баспа  Печатный | Научный журнал «Вестник Казахстанско-Британского Технического Университета», №3(30). – Алматы: КБТУ, 2014. – С. 46–52. | 0,4  (7 стр.) | Касенов К.М.  Зубова О.А. |
|  | Атомные электростанции – основа зелёной энергетики Республики Казахстан | Баспа  Печатный | Научный журнал «Вестник Казахстанско-Британского Технического Университета», №3(30). – Алматы: КБТУ, 2014. – С. 59–66. | 0,4  (7 стр.) | Жумагулова Р.Е. |
|  | Установка для обработки радиоактивных отходов перед захоронением | Баспа  Печатный | Научный журнал «Вестник Казахстанско-Британского Технического Университета», №4(27). – Алматы: КБТУ, 2013. – С. 73–79. | 0,4  (7 стр.) |  |
|  | Радиационная экологическая обстановка в Японии через два года после аварии на АЭС «Фукусима-1» | Баспа  Печатный | Научный журнал «Вестник Казахского национального технического университета им. К.И. Сатпаева», №3(97). – Алматы: КазНТУ им. К.И. Сатпаева, 2013. – С. 317–327. | 0,7  (11 стр.) | Касенов К.М.  Жумагулова Р.Е. |
|  | Практическое применение дерева отказов для анализа аварий на ядерных реакторах | Баспа  Печатный | Научный журнал «Вестник Казахского национального технического университета им. К.И. Сатпаева», №5(99). – Алматы: КазНТУ им. К.И. Сатпаева, 2013. – С. 67–78. | 0,8  (12 стр.) | Касенов К.М.  Иркегулов А.Ш. |
|  | Построение дерева отказов, приводящих к аварии на ядерном реакторе | Баспа  Печатный | Научный журнал «Известия научно-технического общества КАХАК», №4(38). – Алматы, 2012. – С. 107–114. | 0,4  (7 стр.) | Касенов К.М. |
|  | Прогнозирование доз индивидуального облучения при запроектной аварии на исследовательском реакторе ВВР-К | Баспа  Печатный | Научный журнал «Вестник Кокшетауского технического института МЧС РК», №3(7). – Кокшетау: КТИ МЧС РК, 2012. – С. 13–20. | 0,5  (8 стр.) | Касенов К.М.  Куанышпаева Ж.  Бектурганова Г.С. |
|  | Основные схемы технических систем и математические методы определения их надtжности | Баспа  Печатный | Научный журнал «Известия научно-технического общества КАХАК», №1(35). –Алматы, 2012. – С. 55–61. | 0,4  (7 стр.) |  |
|  | Основные методы увеличения надёжности технических систем | Баспа  Печатный | Научный журнал «Известия научно-технического общества КАХАК», №1(35). –Алматы, 2012. – С. 62–64. | 0,2  (3 стр.) |  |
|  | Методика количественного определения надёжности технической системы и её увеличения на примере комбинированной микросхемы из 15 элементов | Баспа  Печатный | Научный журнал «Вестник Казахстанско-Британского Технического Университета», №4(19). – Алматы: КБТУ, 2011. – С. 67–73. | 0,4  (7 стр.) | Касенов К.М.  Жумагулова Р.Е. |
| **Монографии** | | | | | | |
|  | Стратегии устойчивого развития радиационно-опасных объектов на примере Института ядерной физики Министерства энергетики Республики Казахстан | Баспа  Печатный | Рекомендована к изданию Ученым советом Инновационного евразийского университета (протокол №3 от 30.11.2022 г.) – Павлодар: ИнЕУ, 2022. | 8,9  (142 стр.) |  |
|  | Индивидуальный дозиметрический контроль: основные виды, методы и средства | Баспа  Печатный | Рекомендована к изданию Ученым советом и РИСО КазНУ им. аль-Фараби (протокол №4 от 19.05.2021 г.) – Алматы: Қазақ университеті, 2021. | 9,6  (154 стр.) |  |
|  | **Патенты на изобретения** | | | | | |
|  | Извещатель пожароопасной ситуации | Баспа  Печатный | Патент Республики Казахстан на изобретение №32758. Зарегистрирован в государственном реестре изобретений Республики Казахстан 02.05.2018 г. | 0,25  (4 стр.) | Касенов К.М.  Жумагулова Р.Е.  Тажигулова Б.К.  Жараспаева Г.Ж.  Ажиева Г.И.  Кадыров Ж.Н. |
|  | Способ переработки и иммобилизации радиоактивного графита | Баспа  Печатный | Патент Республики Казахстан на изобретение №32304. Зарегистрирован в государственном реестре изобретений Республики Казахстан 15.08.2017 г. | 0,25  (4 стр.) | Жараспаева Г.Ж.  Жумагулова Р.Е.  Тажигулова Б.К.  Ажиева Г.И. |
|  | Способ определения интенсивности облучения организма человека радиоактивными изотопами | Баспа  Печатный | Патент Республики Казахстан на изобретение №31702. Зарегистрирован в государственном реестре изобретений Республики Казахстан 21.11.2016 г. | 0,25  (4 стр.) | Ажиева Г.И.,  Жараспаева Г.Ж.,  Жумагулова Р.Е.,  Тажигулова Б.К. |
|  | Способ нагрева образцов ядерного топлива до температуры свыше 2000 ○С во внереакторных условиях (патент) | Баспа  Печатный | Патент Республики Казахстан на изобретение №26965. Зарегистрирован в государственном реестре изобретений Республики Казахстан 25.04.2013 г. | 0,25  (4 стр.) | Жараспаев М.Т.  Жумагулова Р.Е. |