**НАО «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.АУЭЗОВА»**

**Список**

**научных и научно-методических трудов**

**доктора технических наук, профессора кафедры «Технологические машины и оборудование» Корганбаева Бауржана Ногайбаевича, опубликованных после защиты докторской диссертации**

**(дата утверждения 29 апреля 2009г.)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Характер работы** | **Выходные данные** | **Объем страниц** | **Ф.И.О. соавторов** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Публикации в международных рецензируемых научных издания** | | | | | |
| 1 | Purification apparatuses with new types of regular packings for chromium salts production | Печатный | Chemical engineering transactions, Vol.43, 2015. – P. 1147-1152.  **Scopus. Процентиль за 2015 г.: 52**  **DOI: doi.org/** **10.3303/CET1543192** | 6 | Volnenko A.A.,  Balabekov O.S.,  Sarsenbekuly D.S. |
| 2 | Calculation of Hydrodynamic Parameters of the Apparatus of Shock-and-Vortex Action with a Regular Tubular Packing | Печатный | International Review of Mechanical Engineering (I.RE.M.E.), Vol. 16, N. 4, 2022. – P. 163-171. **Scopus. Процентиль за 2022 г.: 51**  **DOI: doi.org/10.15866/ireme.v16i4.22130** | 9 | A. A. Volnenko,  A. A. Abzhapbarov,  D. K. Zhumadullayev,  N. T. Seitkhanov |
| 3 | Calculation of Heat and Mass Transfer Characteristics and Dust Collection Parameters of a Shock-Vortex Apparatus with a Regular Tubular Packing | Печатный | International Review of Mechanical Engineering (I.RE.M.E.), Vol. 16, N. 6, 2022. – P. 309-318. **Scopus. Процентиль за 2022 г.: 51**  **DOI: doi.org/10.15866/ireme.v16i6.22605** | 10 | A. A. Volnenko,  A. A. Abzhapbarov,  D. K. Zhumadullayev,  D.K. Kamalbek. |
| **Публикации в изданиях, рекомендованных уполномоченным органом** | | | | | |
| 4 | Development and Calculation of an Apparatus with a Ring Tubular Filling for Modernization of a Cooling-Hydration Tower in Thermal Phosphoric Acid Production | Печатный | International Review of Mechanical Engineering (I.RE.M.E.), Vol. 17, N. 1, 2023. – P. 14-21.  **DOI: doi.org/** **10.15866/ireme.v17i1.23387** | 8 | Volnenko A.A.,  Zhumadullayev D.K.,  Abzhapbarov A.A.,  Issayeva A.N. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 5 | Фазаларды екі зонада түйістіретін табақшалы аппараттың энергия –диффузиялық көрсеткіштері | Печатный | Вестник КазНТУ. – 2013. – № 2(96). – С. 193-197. | 5 | М.А. Алтаев.,  Г.Д. Пазилова.,  О.С. Балабеков |
| 6 | Особенности выбора метода переработки угольных отходов | Печатный | Новости науки Казахстана. – 2013. – № 4(118). - 2013. - С. 147-154. | 8 | Серманизов С.С.,  Ержанов Н.А.,  Байгутов Н. |
| 7 | Results of experimental researches the energy-saving technology of biogas purification for the purpose of obtaining highly concentrated methane | Печатный | Доклады НАН РК, - 2015. - №5(303). – C.86-95. | 10 | B.M. Kaldybaeva,  A.E. Khusanov,  E.A. Dmitriev,  D.S. Sabyrkhanov |
| 8 | Разработка экспериментальной установки и методики для исследования кинетики горения угля | Печатный | Химический журнал Казахстана. – 2015. - № 3(51). – С. 370-374. | 4 | Серманизов С.С.,  Голубев В.Г.,  Ержанов Н. |
| 9 | Бахчевые культуры и перспективы их переработки в Казахстане | Печатный | Вестник НАН РК, №4, 2015. – С.184-189 | 6 | Балабеков О.С.  Оспанов Б.О.  Волненко А.А.  Ханжаров Н.С.  Абдижаппарова Б.Т. |
| 10 | Исследование грануляционных свойств угольных отходов и кинетики горения угля в составе углеотходов | Печатный | Вестник Национальной академии наук Республики Казахстан. - Алматы, 2015. - № 5. - С. 124-129. | 5 | Балабеков О.С.,  Голубев В.Г.,  Серманизов С.С.,  Ержанов Н.А. |
| 11 | К расчету эквивалентного диаметра комбинированной регулярно-взвешенной насадки | Печатный | Известия НАН РК. Серия химии и технологии. – 2018. - №1(427).- С.87-91. | 5 | Ешжанов А.А.,  Волненко А.А.,  Левданский А.Э. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 12 | Promising directions of reducing specific energy costs in grinding | Печатный | Известия НАН РК. Серия химии и технологии. – 2018. - №5(431).- С.32-40. |  | Ye.V. Apimakh,  A.E. Leudanski,  V.G. Golubev,  D. Sarsenbekuly |
| 13 | Multidimensional problems of soils' consolidation with modulus of deformation, variable in its depth | Печатный | News of the academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Series physico-mathematical. – 2018. - №1(317).- P.75-86. |  | Yunusov A. A.,  Dasibekov A.,  Yunusova A. A.,  Abdieva Z. A.,  Kospanbetova N. A. |
| 14 | Calculation of hydrodynamic characteristics of combined apparatuses with a regular-suspended packing | Печатный | International Review of Mechanical Engineering (I.RE.M.E.), Vol.13, N.7, 2019. – P.382-389.  Scopus. Процентиль за 2019 г.: 38  DOI: doi.org/10.15866/ireme.v13i7.16645 | 8 | Yeshzhanov A.A., Volnenko A.A., Zhumadullayev D.K. |
| 16 | Sealing of a layer of a sound with effect of elastic properties and inhomogeneous border conditions | Печатный | News of the academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Series physico-mathematical. – 2019. - №4(326).- P.42-49. | 8 | Dasibekov A.,  Yunusov A. A.,  Yunusova A. A.,  Kuatbekov N.A.,  Takibayeva G.A.,  Espembetova D.N. |
| 16 | Preparation of phthalonitrile monomer with low melting point | Печатный | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series Chemistry and Technology. Volume 3, Number 441 (2020), 127 – 133. https://doi.org/10.32014/2020.2518-1491.53 | 7 | A.Ye. Khussanov,  A.Zh. Abilmagzhanov,  Zh.Ye. Khussanov,  S.A. Boldyryev |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 17 | Polymer wastes’ flotation separation research results | Печатный | News of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences. 2020. – No. 6 (444). P.50-58.  Scopus. Процентиль за 2020 г.: 40  DOI: doi.org/10.32014/2020.2518-170X.130 | 8 | А. Volnenko,  А. Leudanski,  Y. Apimakh,  D. Zhumadullayev |
| 18 | Integrated study of the efficiency of grinding material in an impact-centrifugal mill | Печатный | News of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences. – 2020. – No. 5 (443). – P.97-105.  Scopus. Процентиль за 2020 г.: 40  DOI: doi.org/10.32014/2020.2518-170X.109 | 9 | A. Levdanskiy,  E. Fedarovich,  А. Kovaleva,  V. Golubev,  D. Zhumadullayev,  D. Sarsenbekuly |
| 19 | Calculation of Hydrodynamic Characteristics of Apparatus with Regular Tubular Packing | Печатный | Rocznik Ochrona Środowiska, 2021, vol. 23, pp. 868-882.  Scopus. Процентиль за 2021 г.: 33  DOI:doi.org/10.54740/ros.2021.059 | 15 | Issayeva A.N.,  Zhumadullayev D.K.,  Volnenko A.A.,  Jumadillayeva G.N. |
| 20 | Объемная конденсация парогазовой смеси на частицах тумана и каплях в аппарате поверхностного типа | Печатный | Известия НАН РК. Серия химии и технологий. – 2021. - №449(2021), стр.22-29. DOI:doi.org/10.32014/2021.2518-1491.72 | 8 | Исаева А.Н.,  Жумадуллаев Д.К.,  Голубев В.Г.,  Ещенко Л.С. |
| 21 | Engineering solutions for developing the structure of a cooling-hydration tower in the production of thermal phosphoric acid | Печатный | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series chemistry and technology. – 2022. Vol.1, - №450(2022), P.44-50.  DOI:doi.org/10.32014/2022.2518-1491.89 | 7 | Issayeva A.N.,  Zhumadullayev D.,  Volnenko A. |
| 22 | Study of the influence of operating conditions on the hydrodynamic regularities of a regular tubular packing | Печатный | Reports of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. – 2021. - №339 (2021), P.151-157.  DOI:doi.org/10.32014/2021.2518-1483.90 | 7 | Issayeva A.N.,  Zhumadullayev D.K.,  Volnenko A. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Публикации в других изданиях** | | | | | |
| 23 | Инженерно-технические решения при модернизации тепломассообменных аппаратов | Печатный | Труды международной научно-практической конференции «АУЭЗОВСКИЕ ЧТЕНИЯ –  18: духовное наследие великого Абая» К 175-летию Абая Кунанбаева - Шымкент:  ЮКГУ им. М. Ауэзова, 2020 г. – Том. 8. –С.110-115. | 6 | Исаева А.Н., Волненко А.А., Сарсенбекулы Д.,  Жумадуллаев Д.К. |
| 24 | Разработка полупромышленного образца флотационного аппарата для разделения смеси измельченных полимерных отходов | Печатный | Научный журнал «Modern science». №9-2. – М., Изд. НИИЦ «Институт стратегических исследований», 2020. – С. 329-333. | 5 | Левданский А.Э., Опимах Е.В.,  Волненко А.А.,  Жумадуллаев Д.К. |
| 25 | Calculation of hydrodynamic characteristics of a cyclonic-vortex apparatus | Печатный | International Journal of Emerging Trends in Engineering Research, 2020, 8(9), стр. 6091–6097, 194 | 7 | Torskiy А.О.,  Volnenko А.А.,  Abzhapbarov А.А.,  Zhumadullayev D.K. |
| 26 | Разработка системно-поэлементной методологии исследования и экологической модернизации технологического оборудования | Печатный | Вестник КазНИТУ. – 2021. – No. 1(143). С. 166-173. | 8 | Исаева А.Н., Волненко А.А.,  Жумадуллаев Д.К. |
| **Монографии (за последние 5 лет)** | | | | | |
| 27 | Флотационное разделение смеси измельченных полимерных отходов | Печатный | Монография.  Шымкент: Типография «Әлем», 2020. – 152с.  Утвержден ученым советом ЮКУ им.М.Ауэзова, протокол №3 от 24.09.2020 г.  ISBN 978-9965-03-291-2 | 9,5 п.л. | Левданский А.Э.,  Опимах Е.В,  Волненко А.А., |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 28 | Тепломассообменные и пылеулавливающие аппараты с регулярной структурой трубчатой насадки | Печатный | Монография.  Шымкент: Типография «Әлем», 2023. – 164с.  Утвержден ученым советом ЮКУ им.М.Ауэзова, протокол №1 от 31.08.2023 г.  ISBN 978-601-7675-89-9 | 10 п.л. | Волненко А.А.,  Жумадуллаев Д.К.,  Сарсенбекулы Д.,  Ешжанов А.А.,  Абжапбаров А.А. |
| 29 | Орталықтан тепкіш-құйынды фазаларының өзара әрекеттесуі бар қарқынды масса алмасу аппараттары | Печатный | Монография.  Шымкент: Типография «Әлем», 2024. – 160 с.  Утвержден ученым советом ЮКУ им.М.Ауэзова, протокол №9 от 29.02.2024 г. | 10 п.л. | - |
| **Интеллектуальная собственность (патенты, авторские права, изобретения и др.)** | | | | | |
| 30 | Аппарат с насадкой для тепломассообмена и пылеулавливания | Печатный | Инновационный патент №27719 по заявке №2013/0267.1 от 04.03.2013г. МПК B01D 53/20, B01D 47/14, опубл. 18.12.2013, бюл.№12. |  | Волненко А.А.  Балабеков О. С.  Хусанов Ж.Е.  Бекибаев Н.С.  Жумадуллаев Д. |
| 31 | Аппарат с насадкой для тепломассообмена и пылеулавливания | Печатный | Инновационный патент №30217 по заявке №2014/1176.1 от 09.09.2014г. МПК B01D 53/20, B01D 47/14, опубл. 17.08.2015, бюл.№8. |  | Волненко А.А.  Балабеков О. С.  Сарсенбекулы Д.  Жумадуллаев Д.К. |
| 32 | Аппарат с насадкой для тепломассообмена и пылеулавливания | Печатный | Патент на изобретение РК №33662 по заявке №2017/0912.1 от 16.10.2017г. МПК B01D 53/20(2006.01), 47/14(2006.01). заявитель и патентообладатель ЮКГУ им.М.Ауэзова. Опубл. 7.06.19, бюл. №23 | 2 | Волненко А.А., Раматуллаева Л.И., Хусанов Ж.Е., Абжапбаров А.А.,  Жумадуллаев Д., Торский А.О. |
| 33 | Монография «Флотационное разделение смеси измельченных полимерных отходов» | - | Авторское права №12747 от «22» октября 2020 г. | - | Волненко А.А.,  Жумадуллаев Д. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 34 | Аппарат с насадкой для тепломассообмена и пылеулавливания | Печатный | Патент на изобретение РК №34418 по заявке №2019/0202.1 от 14.03.2019 г. МПК B01D 47/14.  Опубл. 26.06.2020 г., бюлл.№25 | 7 | Волненко А.А.,  Балабеков О.С.,  Ескендиров М.З.,  Ешжанов А.А.,  Байгутов Н.Т.,  Жумадуллаев Д.,  Абжапбаров А.А. |
| 35 | Способ флотационного разделения смеси поликарбоната и полиамида | Печатный | Патент на изобретение РК № 34702 по заявке № 2019/0659.1 от 09.09.2019 г. МПК B03B 5/28 (2006.01), B03D 1/00 (2006.01).  Опубл. 20.11.2020 г., бюлл.№46 | 4 | Левданский А.Э.,  Опимах Е.В.,  Остапук О.Н.; Волненко А.А., Жумадуллаев Д. |
| 36 | Аппарат с насадкой для тепломассообмена и пылеулавливания | Печатный | Патент на полезную модель № 5919 по заявке № 2020/1083.2 от 03.12.2020 г. МПК B01D 53/20 B01D 47/14.  Опубл. 12.03.2021 г., бюлл.№10 | 4 | Волненко А.А., Жумадуллаев Д., Исаева Ә.Н., Джакипбекова Н.О.,  Абжапбаров А.А., Камалбек Д.К. |
| 37 | Аппарат с насадкой для тепломассообмена и пылеулавливания | Печатный | Патент на изобретение РК №35809 по заявке №2021/0372.1 от 18.06.2021г. МПК B01D 53/18(2006.01), 53/00 (2006.01), 47/02(2006.01). Опубл. 26.08.22, бюл. №34. | 4 | Волненко А.А., Абжапбаров А.А., Жумадуллаев Д., Хусанов Ж.Е., Камалбек Д.К.., Бажибаев Т.Р. |
| 38 | Аппарат с насадкой для тепломассообмена и пылеулавливания | Печатный | Патент на изобретение РК №36157 по заявке №2022/0046.1 от 27.01.2022г. МПК B01D 47/14 (2006.01), B01D 53/00 (2006.01). Опубл. 31.03.23, бюл. №13. | 5 | Волненко А.А., Абжапбаров А.А.,  Жумадуллаев Д.К., Камалбек Д.К.., Бажибаев Т.Р. |