

**Список**  
**научных и методических трудов PhD, доцента кафедры «Инженерная**  
**экология и безопасность труда » НАО АУЭС,**  
**Бегимбетовой Айнур Серикбаевны**

| №<br>пп                                                          | Наименование<br>трудов                                                        | Рукоп<br>ись<br>или<br>печат<br>ные | Наименование издательства,<br>журнала<br>(№, год)<br>№ авторского свидетельства                                                                                                                                                                                              | Кол.<br>во<br>стр | Соавторы                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                | 2                                                                             | 3                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                 | 6                                                                                                           |
| <b>Публикации, входящие в базу SCOPUS с процентилем свыше 35</b> |                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                                                                                             |
| 1                                                                | Research and modeling of the cooling system in steam turbine bearings         | печ.                                | Metalurgija, Vol. 60 No. 1-2, 2021. - P.145-148<br>ISSN 0543-5846 METABK 60(1-2) 145-148 (2021), <i>БД Scopus</i><br><a href="https://www.scopus.com/sourceid/27790?origin=recordpage">https://www.scopus.com/sourceid/27790?origin=recordpage</a><br><i>Процентиль – 60</i> | <u>4</u><br>0,6   | A.A. Genbach,<br>V.O. Baibekova,<br>K.S. Olzhabayeva,<br>A.Mergalimova,<br>A.S.Rasmukhametova,<br>A. Zhauyt |
| 2                                                                | The Use of Membrane Technologies of the CWTP to Obtain Quality Drinking Water | печ.                                | Journal of Ecological Engineeringthis link is disabled, 2021, 22(8), стр. 103–110, <i>БД Scopus</i><br><a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56662506400">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56662506400</a><br><i>Процентиль – 52</i>   | <u>8</u><br>1,6   | Yelemanova A.,<br>Aliyarova M.,<br>Jangaskina A.,<br>Temirbekova M.                                         |

Ученый секретарь, автор

Проректор по НИД



А. Бегимбетова

А. Саухимов

**Публикации в изданиях, рекомендованных КОКСОН**

| №<br>пп | Наименование<br>трудов                                                                                                               | Рукопи<br>сь или<br>печатн<br>ые | Наименование<br>издательства, журнала<br>(№, год)<br>№ авторского<br>свидетельства                                | Кол.<br>во<br>стр. | Соавторы                                                                |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1       | Monitoring of the air<br>condition of the city<br>Almaty                                                                             | Печ.                             | Вестник Алматинского<br>университета энергетики<br>и связи №3(42), 2018, с.<br>76-81                              | 5                  |                                                                         |
| 2       | Влияние выбросов<br>автотранспорта на<br>окружающую среду<br>г. Шымкента                                                             | Печ.                             | Вестник Алматинского<br>университета энергетики<br>и связи №4(6) (43), 2018,<br>с. 134-140                        | <u>7</u><br>2,3    | Жандаулетова Ф.Р.,<br>Аширимбет Е.Н.                                    |
| 3       | Экологическое<br>обоснование отвода<br>сточных вод на<br>рельеф местности<br>при определении их<br>предельно-<br>допустимого сброса. | Печ.                             | Вестник КазНТУ имени<br>К.И. Сатпаева. №6(136),<br>2019, с. 308-312                                               | 5                  |                                                                         |
| 4       | Математическое<br>прогнозирование<br>эмиссий метана от<br>Карасайского<br>полигона ТБО.                                              | Печ.                             | Вестник КазНТУ имени<br>К.И. Сатпаева. №1(137),<br>2020, с. 389-395                                               | 7                  |                                                                         |
| 5       | Огнеупоры из руд<br>Кемпирсайского<br>масторождения                                                                                  | Печ.                             | Горный журнал<br>Казахстана №7, 2020, с.<br>36-40                                                                 | <u>5</u><br>1,7    | Абишева А.К.,<br>Мельдешов А.А.                                         |
| 6       | Биотестирование<br>состояния<br>почвенного покрова<br>городской среды с<br>применением<br>дождевых червей.                           | печ.                             | Вестник КазНТУ имени<br>К.И. Сатпаева. №5(141),<br>2020, с. 72-77                                                 | <u>6</u><br>1,2    | А.Д. Байботаева, Г.Д.<br>Кенжалиева, Е.Н.<br>Кочеров,<br>А.Д.Мамитова   |
| 7       | Қыңғырақ-келес<br>бентонитті<br>саздарының<br>кеуектенуіне қоныр<br>көмірдің ықпалы.                                                 | печ.                             | Вестник КазНТУ имени<br>К.И. Сатпаева. №5(141),<br>2020, с. 325-329                                               | <u>5</u><br>1      | Кочеров Е.Н.,<br>Мақұлбекова Г.О.,<br>Кенжалиева Г.Д.,<br>Мамитова А.Д. |
| 8       | Обоснование<br>необходимости<br>внедрения оборотной<br>системы<br>водоснабжения в<br>промышленности.                                 | печ.                             | М. Тынышбаев атындағы<br>Қазақ көлік және<br>коммуникациялар<br>академиясының<br>ХАБАРШЫСЫ. №2, 2020,<br>с. 48-56 | <u>9</u><br>1,8    | Муташева Г.,<br>А. Мамитова,<br>Б. Курмашев,<br>А. Имангалиева          |

Ученый секретарь, автор

Проректор по НИД



А. Бегимбетова

А. Саухимов



| №<br>пп                                              | Наименование трудов                                                                                                                                                | Рукопи<br>сь или<br>печатн<br>ые | Наименование<br>издательства, журнала<br>(№, год)<br>№ авторского<br>свидетельства | Кол-<br>во<br>стр.     | Соавторы                                                                 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                    | 2                                                                                                                                                                  | 3                                | 4                                                                                  | 5                      | 6                                                                        |
| <b>Публикации в изданиях, рекомендованных КОКСОН</b> |                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                                    |                        |                                                                          |
| 9                                                    | Оценка воздействия деятельности котельной малой мощности на уровень загрязнения воздушного бассейна.                                                               | печ.                             | Промышленность Казахстана №4(112) 2020, с.27-29                                    | $\frac{3}{0,6}$        | К.К. Алимова,<br>Г.Д. Анарбекова,<br>Г.С. Муташева,<br>Э.М. Куандыкова   |
| 10                                                   | Патент на изобретение                                                                                                                                              |                                  | Инструментальный способ исследования сложного вещества на плотность                | 1                      | Пак Ю.<br>Пак Д.Ю.<br>Нугужинов Ж.С.<br>Кажикенова С.Ш.<br>Шалтаков С.Н. |
| 11                                                   | Патент на изобретение                                                                                                                                              |                                  | Гамма-альбедный способ контроля качества горно-металлургического сырья             | 1                      | Пак Ю.<br>Кропачев П.А.<br>Пак Д.Ю.<br>Жампейсов Д.К.                    |
| 12                                                   | Влияние выбросов автотранспорта на состояние воздушного бассейна города Алматы                                                                                     | рук.                             | Монография . - Алматы: НАО «АУЭС», 2020 г. - 158 с.                                | 158 стр.<br>(10 п.л.)  |                                                                          |
| 13                                                   | Impact of vehicle emissions on the state of the air basin of the city of Almaty                                                                                    | рук.                             | Monograph. - Алматы: НАО «АУЭС», 2020 г. - 150 с.                                  | 150 стр.<br>(9,4 п.л.) |                                                                          |
| 14                                                   | Пути снижения воздействия деятельности Алматинской теплоэлектроцентрали-2 на экологическую обстановку города Алматы.<br>DOI 10.52209/1609-1825_2021_2_82           | печ.                             | Труды университета КарТУ №2, 2021 - С. 82-89                                       | $\frac{8}{2}$          | Жандаулетова Ф.Р.,<br>Абикенова А.А.,<br>Сафронова Ф.П.                  |
| 15                                                   | Исследование влияния параметров технологического процесса при производстве электрооборудования на выбросы в окружающую среду.<br>DOI 10.52209/1609-1825_2021_3_146 | печ.                             | Труды университета КарТУ №3, 2021 - С. 146-152                                     | $\frac{7}{1,75}$       | Абикенова А.А.,<br>Мырзаханова А.З.,<br>Белоев Х.И.                      |

Ученый секретарь, автор

Проректор по НИД



А. Бегимбетова

А. Саухимов

|    |                                                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                                        |
|----|--------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|
| 16 | Model of induction heaters of the grain drying process | печ. | Volume 9, No.5,<br>September - October<br>2020 - С. 8406-8412<br>International Journal of<br>Advanced Trends in<br>Computer Science and<br>Engineering<br>Available Online at<br><a href="http://www.warse.org/IJ-ATCSE/static/pdf/file/ija-tcse215952020.pdf">http://www.warse.org/IJ-ATCSE/static/pdf/file/ija-tcse215952020.pdf</a><br>(SCOPUS процентиль 36%) | $\frac{6}{1,5}$ | Sagyndikova A.J.<br>Isebergenov N.T.<br>Tergemes K.T.4 |
|----|--------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|

Ученый секретарь, автор

Проректор по НИД



А. Бегимбетова

А. Саухимов

| Учебники и учебные пособия |                                                                                        |      |                                                                                                                                                                                                              |                      |                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| 1                          | Безопасность жизнедеятельности. Часть I "Производственная санитария" (учебное пособие) | рук. | Алматы: АУЭС, 2017. – 95 с.                                                                                                                                                                                  | 95 стр. (6 п.л.)     | Мананбаева С.Е., Санатова Т.С., Бекмуратова Н.С. |
| 2                          | The protection and treatment of wastewater. (учебное пособие)                          | рук. | Tutorial for students of higher educational institutions of the specialty "Life safety and environmental protection")/F. R. Zhandauletova, Begimbetova A.S. – Almaty: AUPET, 2019. – 95 p.: - 19 references. | 95 стр. (6 п.л.)     | Жандаулетова Ф.Р.                                |
| 3                          | Изменение климата и «зеленая» экономика                                                | рук. | Электронный учебник, АУЭС, 2020 г. – 69 с.                                                                                                                                                                   | 69 стр. (4,3 п.л.)   |                                                  |
| 4                          | Экологическая устойчивость и безопасность жизнедеятельности                            | рук. | Учебное пособие для студентов всех специальностей Алматы: АУЭС, 2020 г. - 185 с.                                                                                                                             | 215 стр. (13,4 п.л.) |                                                  |
| 5                          | Ecological sustainability and life safety                                              | рук. | Учебное пособие для студентов всех специальностей. - Алматы: АУЭС, 2020 г. - 169 с.                                                                                                                          | 168 стр. (10,5 п.л.) |                                                  |
| 6                          | ЖЭС-ғы КҮКІРТ ОКСИДТЕРІНІҢ ШЫҒАРЫНДЫЛАРЫН АН ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ                    | рук. | Оқу құралы. – Алматы, 2020. – 101б.                                                                                                                                                                          | 101 стр. (6,3 п.л.)  | А.М.Достияров, Ж.А.Айдымбаева                    |
| 7                          | Жылу энергетика орталығындағы табиғатты қорғау шаралары                                | рук. | Оқу құралы. – Алматы: АУЭС, 2021. – 260 б.                                                                                                                                                                   | 260 стр. (16,2)      | А.М.Достияров, Ж.С. Дуйсенбек                    |
| Ученый секретарь, автор    |                                                                                        |      | А. Бегимбетова                                                                                                                                                                                               |                      |                                                  |
| Проректор по НИД           |                                                                                        |      | А. Саухимов                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                  |





**в зарубежных научных журналах, включая материалы зарубежных международных конференций**

|   |                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                      |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| 1 | Проблемы образования и утилизации твердых бытовых отходов в Казахстане                          | печ. | Материалы XVI международной научно-практической конференции «Академическая наука - проблемы и достижения 9-10 июля 2018 г. North Charleston, USA Том 1. - С. 59-64                                              | 5               |                                      |
| 2 | Исследование донных отложений водохранилища - охладителя Экибастузской ГРЭС-1                   | печ. | Материалы международной научно-технической конференции «I Юбилейные чтения Бойко Ф.К.»- С. 183-187                                                                                                              | 5               |                                      |
| 3 | О перспективах использования электронных учебников в системе высшего образования                | печ. | Материалы международной научно-практической конференции «Влияние пандемии на развитие образования, науку и культуру» 29 мая 2020 г.- С. 44-46                                                                   | $\frac{3}{1,5}$ | Г. Талгаткызы                        |
| 4 | Исследование технологии очистки нефтесодержащих сточных вод с помощью композиционных материалов | печ. | Материалы международной научно-практической конференции «Глобальная наука и инновация 2020: Центральная Азия» 29 мая 2020 г.- С. 137-141                                                                        | $\frac{5}{1,7}$ | Талгаткызы Г.,<br>Муташева Г.С.      |
| 5 | ASSESSMENT OF THE ENVIRONMENTAL SITUATION OF THE ALMATY CITY                                    | печ. | Материалы XI Международной научно-технической конференции «Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование», посвященной 45-летию АУЭС им. Гумарбека Даукеева, 16-18 октября 2020 г. С.229-231 | $\frac{3}{1}$   | Жандаулетова Ф.Р.,<br>Абикенова А.А. |

Ученый секретарь, автор

Проректор по НИД



А. Бегимбетова

А. Саухимов

**в зарубежных научных журналах, включая материалы зарубежных международных конференций**

|   |                                                                                              |      |                                                                                                                                                                                                                  |                 |                          |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| 6 | Система управления отходами в городе Алматы                                                  | печ. | Материалы XI Международной научно-технической конференции «Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование», посвященной 45-летию АУЭС им. Гумарбека Даукеева, 16-18 октября 2020 г. С. 240-243 | $\frac{4}{2}$   | Маратова Луиза Наилькызы |
| 7 | СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ ПУТЁМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РЕШЕНИЙ | печ. | Материалы XXV международной научно-практической конференции Фундаментальная наука и технологии - перспективные разработки 19-20 апреля 2021 г. North Charleston, USA, с. 68-75                                   | $\frac{7}{3,5}$ | Маратова Л.Н             |
| 8 | ANALYSIS OF EXISTING TUNNEL VENTILATION SCHEMES.                                             | печ. | Материалы XXV международной научно-практической конференции Фундаментальная наука и технологии - перспективные разработки 19-20 апреля 2021 г. North Charleston, USA, с. 81-89                                   | $\frac{7}{3,5}$ | Mukhamedkaliyeva N.A     |
| 9 | О ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ ДЛЯ КАЗАХСТАНА                                       | печ. | Материалы XXVI международной научно-практической конференции Актуальные направления фундаментальных и прикладных исследований 22-23 июня 2021 г. North Charleston, USA. С.52-60                                  | $\frac{8}{4}$   | Садуакас Ж.Я.            |

Ученый секретарь, автор

Проректор по НИД




А. Бегимбетова

А. Саухимов