**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях**

Фамилия претендента: К.Т. Тергемес (K.T.Tergemes)

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 57215317696

Web of Science Researcher ID: KBV-6673-2024

ORCID: 0000-0003-4798-2817

h-индекс 3

I.в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1 и 2 квартили по данным Journal Citation Reports компании Clarivate Analytics или имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиль по CiteScore не менее 50 хотя бы по одной из научных областей

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название публикации | Тип публи-кации (статья, обзор и т. д.) | Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки по данным Journal Citation Reports за год публикации | CiteScore журнала, процентиль и область науки по данным Scopus за год публикации | ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента) | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Development of a muiti-motor asynchronous electric drive with changes in the coordinated rotation of the supply voltages of the motors. | статья | Applied Sciences, 14(22), 10133, 2024. <https://doi.org/10.3390/app142210133> [WoS: IF=2.5, Q1 and Scopus: IF=0.508 | IF=0.508, CiteScore 2023=5.3, Q1 | CiteScore:процентиль 79% | Налибаев Н. Ж.Жауыт Ә.Бестерекова А. Н.Нигматуллин Р. М., Живаева О. П.,Казанина И. В. | Первый автор |
| 2 | The Impact of Replacing Synchronous Generators withRenewable-Energy Technologies on the Transient Stability ofthe Mangystau Power System: An Introduction to FlexibleAutomatic Dosage of Exposures | статья | Electrical and Electronic Energineering, 17(10), 2314, 2024. <https://doi.org/10.3390/en17102314>[WoS: IF=3, Q3 and Scopus: IF=0.651 | IF=0.651, CiteScore 2023=6.2, Q1 | CiteScore:процентиль 82% | Yerzhan Aisayev, Algazy Zhauyt, Saken Sheryazov and Kairat Bakenov  | Второй автор |
| 3 | Analysis of dynamic properties and movement safety of bogies with diagonal links and rubber-metal vibration absorbers between the rubbing elements of freight cars | статья | Journal of Machine Engineeringthis link is disabled, 2021, 21(3), стр. 124–143. <https://doi.org/10.36897/jme/141926> | **IF:** (2021)**Q2** | CiteScore:процентиль 53% | A. Karassaeva,Y. Adilkhanov,S. Sekerova, S.Japayev,A. Zhauyt,S. Zhunisbek, | Соавтор |
| 4 | DEVELOPMENT OF MATHEMATICAL DESCRIPTIONOF MECHANICAL CHARACTERISTICS OF INTEGRATED MULTI-MOTOR ELECTRIC DRIVE FOR DRYING PLANT | cтатья | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 8(115), 46–54, 2022. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.251232>  [WoS: IF=3, Q3 and Scopus: IF=0.288 | IF=0.288, CiteScore 2023=2, Q3 | CiteScore:процентиль 47% | Issenov, S.,Iskakov, R., Asimov, Z. | Соавтор |
| 5 | Stability of anonlinear system «frequency converter-asynchronous motor» | статья | [News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences](https://www.scopus.com/sourceid/21100781874), 3(447), 124-128, 2021  <https://doi.org/10.32014/2021.2518-170X.73> | IF=0.378, CiteScore 2023=1.8, Q3 | CiteScore:процентиль 42% | Karassayeva A.R., Sagyndikova A.Zh., Orzhanova Zh.K., Shuvalov Е. | Соавтор |
| 6 | Model of induction heaters of the grain drying process) | статья | International Journal of Advanced Trends in Computer Science and Engineering,2020,9(5), стр.8406-8412,215 Scopus | **IF:** (2020)Q4 | CiteScore: процентиль 32% | A.S.SagyndikovaA.J.Isembergenov N.T.Begimbetova | Соавтор |

**ІІ. в изданиях, рекомендуемых ККСОН МНВО РК**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 7 | Многодвигательный асинхронный электропривод с несимметричным включением статорных цепей | статья | Исследования, результаты. Научный журнал Казахского национального аграрного университета. №2 2004 г. Стр. 102–104. |  |  | Алдибеков И. Т. Каниева Б.А.Сарсенбаев Е.А. | Первый автор |
| 8 | Возможности микропроцессорного управления асинхронным электроприводом синхронно-синфазного вращения | статья | Ж. «Вестник КазНТУ», №2, 2002, с. 186–190. |  |  | Байназарова Л.А. | Первый автор |
| 9 | К анализу устойчивости взаимосвязанного многодвигательного асинхронного электропривода синхронного вращения | статья | Ж. «Вестник КазНТУ», №2, 2002, с. 190–193. |  |  | Арынов А.К | Первый автор |
| 10 | Синхронное вращение асинхронных двигателей с фазовым управлением в роторных цепях | статья | Ж. «Вестник КазНТУ», №1, 2003, с. 161–165. |  |  | Алдибеков И.Т.Анарбаев А.А. | Первый автор |
| 11 | Перспективы внедрения регулируемых электроприводов переменного тока в буровых станках нефтегазовой промышленности | статья | Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан, №1(19), с. 70–72, 2006 |  |  | Нурлыбаев М.А.Сарсенбаев Е.А.Капбасов Р.М. | Первый автор |
| 12 | Определение фазовых углов рассогласования роторных токов многодвигательного асинхронного электропривода синхронного вращения | статья | Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан, №2(20), с. 108–111, 2006 |  |  | Сарсенбаев Е.А.Колтун Н.А.Акпанбетов Д.Б. | Первый автор |
| 13 | Пути энергосбережения в многодвигательных электроприводах | статья | Ж. «Вестник КазНТУ», №5, 2007,с. 101–105. |  |  | – |  |
| 14 | Энергетические показатели многодвигательного асинхронного электропривода синхронного вращения с тиристорными преобразователями напряжения | статья | Ж. «Вестник КазНТУ», №6, 2007 |  |  | Акпанбетов Д.Б. | Первый автор |
| 15 | Исследование механических параметров двухдвигательного асинхронного электропривода с импульсным управлением в цепях роторов | статья | Вестник Павлодарского государственного университета, №3, 2008, с.103-112 |  |  | Сагитов П.И.Утегулов Б.Б.Исенов С.С. | Соавтор |
| 16 | Разработка математической модели автоматического управления двухдвигательным асинхронным электроприводом с применением двунаправленных регистров сдвига и магазинов сопротивления | статья | Вестник Павлодарского государственного университета, №4, 2008, с.61-71 |  |  | Сагитов П.И.Марковский В.П.Утегулов Б.Б.Исенов С.С. | Соавтор |
| 17 | Разработка программного обеспечения устройства автоматического импульсного регулирования двухдвигательного асинхронного электропривода | статья | Вестник Павлодарского государственного университета, №4, 2008, с.71-81 |  |  | Сагитов П.И.Марковский В.П.Утегулов Б.Б.Исенов С.С. | Соавтор |
| 18 | Энергетические характеристики многодвигательного асинхронного электропривода связного по системе «электрический рабочий вал» с тиристорными преобразователями напряжения | статья | Вестник Павлодарского государственного университета, №4, 2008, с.13 |  |  | – |  |
| 19 | Параметрический синтез системы управления многодвигательного асинхронного электропривода | статья | Вестник АУЭС, №2 (13). - Алматы, 2011, - С. 63–66 |  |  | Сагитов П.И.,Шахдин Ю.И. | Соавтор |
| 20 | Совершенствование регулируемого электропривода ПЦЭН для добычи нефти | статья | Вестник АУЭС. – Алматы, 2014, №3. - С. 32-38. |  |  | Дегенбаева Г., Тергемесова Г.К., Баймуханова А.К. | Первый автор |
| 21 | Энергосбережение в насосных агрегатах перекачки воды | статья | Науч. журн. КазНАУ,Исследования, результаты. ISSN 2304-3334 № 4, 2014. - С. 275-279. |  |  | Бейсенбаева Д.Б. | Первый автор |
| 22 | Вихревой теплогенератор с регулируемым коэффициентом преобразования энергии для теплоснабженя фермерских домов | статья | Научн. журн. КазНАУ, Исследования, результаты. ISSN 2304-3334 № 4, 2014. - С. 279-282. |  |  | Дуйсембаев М.С. | Первый автор |
| 23 | Использование MATLAB Simulink при проведении лабороторных работ по дисциплине «Электротехника» | статья | Научн. журн. КазНАУ, Исследования, результаты. ISSN 2304-3334 № 1, 2015. - С. 171-174. |  |  | Рахимова Р.М. | Первый автор |
| 24 | Повышение энергоэффективности режимов работы насосных агрегатов нефтеперекачивающей станции с регулируемым электроприводом | статья | Вестник Алматинского университета энергетики и связи. ISSN 1999-9801 № 1 (32), 2016. –С. 30-35 |  |  | Костин С.Г. | Первый автор |
| 25 | Многодвигательные асинхронные электроприводы чесальных аппаратов с преобразователями | статья | Вестник Алматинского университета энергетики и связи. ISSN 1999-9801 № 2 (33), 2016. –С. 326-329 |  |  | – |  |
| 26 | Влияние изменения частоты вращения погружного электродвигателя на рабочие характеристики погружного центробежного электронасоса для добычи нефти | статья | Вестник КазНИТУ, №5, 2016, С.292-296 |  |  | Копжасарова А.Ж. | Первый автор |
| 27 | Моделирование многодвигательного асинхронного электропривода чесальных аппаратов с преобразователями частоты | статья | Вестник АУЭС, №4, 2016,-С.33-38 |  |  | Шадхин Ю.И.,Омаров С.Т.,Бердибеков А.О. | Первый автор |
| 28 | Түту аппараттарының электр жетегін микропроцессормен басқару | статья | Исследования, результаты № 4, 2017, -С.549-554 |  |  | Омаров С.Т. | Первый автор |
| 29 | Multi-Motor asynchronous electric drive of carding machines | Печ. | Вестник АУЭС, №4, 2017,-С.11-17 |  |  | - |  |
| 30 | Лабораторные оборудование по электробезопасности | статья | Вестник, АУЭС ISSN-1999–9801№ (4)43,2018, стр. 192-196 |  |  | Жантурин М.Ж | Соавтор |
| 31 | Перспективные направления развития электропривода хода электрических транспортов | статья | Вестник КазАТК, ISBN 1609–1817,№3 (110),2019, С.294-30320 |  |  | Амангалиев Е.ЗКарасаева А. Р. | Первый автор |
| 32 | Условия выбора ветроэлектрической станции в системе электроснабжения | статья | Вестник, АУЭС ISSN-1999–9801№ (4)43,2018, стр. 75–84 |  |  | С.К.Шерьязов | Соавтор |
| 33 | ЖОҢҒАР ҚАҚПАСЫНДА ЖЕЛ ЭНЕРГИЯСЫН ӨНДІРУ МҮМКІНШІЛІГІН ЗЕРТХАНАЛЫҚ ҚОНДЫРҒЫ КӨМЕГІМЕН ЗЕРТТЕУ | статья | Вестник КазАТК №1 (120), 2022, SSN 1609-1817 (Print), ISSN2790-5802(Online). стр. 147-155 |  |  | Жетписбаева Г., Шерьязов С., Нигматуллин Р.М. | Соавтор |
| 34 | КӨПҚОЗҒАЛТҚЫШТЫ ЭЛЕКТРЖЕТЕК ҚОЗҒАЛЫСЫНЫҢ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫН MatLab БАҒДАРЛАМАСЫ БОЙЫНША ЗЕРТТЕУ | статья | Вестник КазАТК, ТОМ 121 №2 (2022), ISSN 1609-1817 (Print), ISSN 2790-5802(Online), стр. 493-502 |  |  | Бестерекова А.Н.,Балекова А.А. | Соавтор |
| 35 | БЕЙСЫЗЫҚТЫ«ЖИІЛІК ТҮРЛЕНДІРГІШ–АСИНХРОНДЫ ҚОЗҒАЛТҚЫШ» (ЖТ -АҚ) ЖҮЙЕСІНІҢ ОРНЫҚТЫЛЫҒЫ | статья | Вестник КазАТК, ТОМ 121 №2 (2022), ISSN 1609-1817 (Print), ISSN 2790-5802(Online), стр. 458-467 |  |  | Карасаева А. Р.,Шувалова Е.,Каратаева Ж. Е. | Соавтор |
| 36 | АУЫЛДЫҚ ЭЛЕКТРМЕН ЖАБДЫҚТАУ ЖҮЙЕСІНДЕГІ ЖЕЛ ЭЛЕКТР СТАНЦИЯСЫ | статья | Вестник КазАТК, ТОМ 121 №3 (2022), ISSN 1609-1817 (Print), ISSN 402790-5802(Online), 41стр. 384-390 |  |  | Джаканова Г. Т.,Шерьязов С.К.,Нигматуллин Р.М. | Соавтор |
| 37 | ОБОСНОВАНИЕ СОСТАВА И ПАРАМЕТРОВ АВТОНОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ДЛЯ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ | статья | Вестник АУЭС, ISSN 2790–0886 (2022), стр. 32–47 |  |  | Алдибеков И.Т., Шерьязов С.К.,Карасаева А. Р. | Соавтор |
| 38 | ОБЗОР ПЕРСПЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ | статья | Вестник КазАТК, №4 (133) 2024, ISSN 1609-1817 (Print), ISSN 2790-5802(Online), стр. 419-428 |  |  | Умышева М.М, Әкімбек Г.Ә.,Умышев Д.Р., Сарсенбаев Е.А. | Соавтор |
| 39 | Исследование взаимосвязанного электропривода конвейерной системы | статья | Труды университета (КарГТУ) №4. (97), стр.418-425. ISSN, 2024 |  |  | Налибаев Н.Ж, ШыныбайЖ.С, Кожагелды Б. Ж | Соавтор |
| 40 | Исследование влияния инерционной постоянной энергосистемы Мангистауской области на динамическую устойчивость | статья | №4(67), 2024, стр. 16–30. ISSN 2790–0886. ВЕСТНИК АУЭС |  |  | Айсаев Е.С, Жауыт А,Диярова Л. Д. | Соавтор |
| 41 | Система дистанционного управления взаимосвязанным электроприводом с использованием сенсорной панели SK-070MW, ПЛК-FX3U-30MP и приёмопередатчиков Е90-OUT. | статья | Труды университета КарГТУ №1(98), стр 507–514, 2025 |  |  | Налибаев Н.Ж, Кожагелди Б.Ж, Минажова С. А. | Соавтор |

 **IІІ. Публикации в конференциях стран дальнего и ближнего зарубежья:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 42 | Моделирование режимов работы электроприводов чесальных аппаратов, | статья | Труды 1Х международной (ХХ Всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводу АЭП-2016.-Пермь, 2016, -С.501-504 |  |  | Шадхин Ю.И. | Первый автор |
| 43 | The Multi-Motor Asynchronous Electric of the Coordinated Rotation in Case of Asymmetrical Power Supply | статья | 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies,FarEastCon 2019,2019,8934792,Scopus |  |  | - |  |
| 44 | Perspective Direction of the Development of Electric Transports Electric Drive | статья | 2019 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon2019,2019,8934792, Scopus |  |  | Amangaliyev Y.Z, Karassaeva A.R | Первый автор |
| 45 | Possibilities of implementation of frequency inverters to change refrigerating machine modes | статья | AGRICULTURAL MACHINERY,23.06-26.06.2021ISSN 2535-0269 (Print) ISSN 2535-0277 (Online) |  |  | M.M.Askarovich, A.Petrovich, I.N.Darimbaeva | Соавтор |
| 46 | Control System Improvement of the Electric Drive of the Pumping Unit for Oil Production | статья | The XVIII International Scientific Technical Conference «ALTERNATING 758CURRENT ELECTRIC DRIVES» – ACED 2021В базе данных Scopus |  |  | Amanbek, D.S., Maratova, B.M., Zhauyt, A. | Соавтор |
| 47 | Современное состояние электропривода станка-качалки для добычи в месторождениях на Западном регионе Казахстана | статья | Журнал: Science of Europe №7, 2021.С 52-56 |  |  | Бажиков А.Т., Булатова А.Б., Кадирханова А. А. | Соавтор |
| 48 | Импульсное управление двухдвигательным электроприводом с экономным торможением | статья | ISSN: 1978-5-9967-0335-7-2012Междун. науч. сб. “Электротехнические системы и комплексы”. - Магнитогорск: МГТУ им. Г. И. Носова, 2012.-№20. -С.162-163. |  |  | Каримсаков Т. К. | Первый автор |
| 49 | Параметрический синтез многодвигательного асинхронного электропривода с тиристорными преобразователями напряжения | статья | Вестник ИГЭУ- Иваново, 2012. №6. –С. 52–54. |  |  | - |  |
| 50 | ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПО ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИСТОЧНИКАМ ЭНЕРГИИ | статья | Международная конференция «ЭНЕРГИЯ ВА РЕСУРС ТЕЖАШМУАММОЛАРИ» 2021,Ташкент, стр.305-308 |  |  | К.Т. Султанов, А. Ж. Сагындикова | Первый автор |

 **ІV.Учебники, учебные пособия**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 51 | Основы электропривода(Учебник) | Оқу құралы | Актау: КГУТИ, 2014, -157с.ISBN 978-601-226-151-6 |  |  | - |  |
| 52 | Энергообеспечение сельского хозяйства | Оқу құралы | Учебное пособие2022, УДК: 621,31(075,8), ББК 31.291я73 |  |  | Ефимова О. Н.,Сагындикова А. Ж. | Первый автор |
| 53 | Моделирование элементов электроэнергетических систем в среде MATLAB | Оқу құралы | Учебник2025, УДК:621.311.004.42(075.8)ISBN:978-601-358-105-7ББК: 31.2:32.973 |  |  | Аманбек Д.Ш., Амиркулов Б.Д. | Первый автор |
| 54 | Современная возобновляемая энергетика и ее перспективы | Оқу құралы | Учебник 2024, УДК:621.3.  ISBN 978-601-358-106-4ББК 31.2 А98 |  |  | Ашимов У.Б., Ашимов А.У. | Соавтор |

 **V. Патенты и авторские свидетельства**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 55 | Многодвигательный электропривод переменного тока | Патент | А. С. РК №53643, БИ №1, 2008 |  |  | Нурлыбаев М.АСарсенбаев Е.А.Колтун Н.А.Акпанбетов Д.Б.Утегулов А.А.Аустниязова А.М. | Первый автор |
| 56 | Многодвигательный электропривод переменного тока | Патент | А. С. РК №53650, БИ №1, 2008 |  |  | Карымсаков Т.К. | Первый автор |
| 57 | Многодвигательный электропривод переменного тока | Патент | А. С. РК №53652, БИ №1, 2008 |  |  | Сагитов П.И.Карымсаков Т.К. | Первый автор |
| 58 | Устройство защиты двигателей переменного тока | Патент | АС РК №54325, БИ №4, 2008 |  |  | Кругликов А. П.Ким. Н.А. | Соавтор |
| 59 | Многодвигательный электропривод переменного тока | Патент | АС РК №55174, БИ №6, 2008 |  |  | Сарсенбаев Е.А.Колтун Н.А.Акпанбетов Д.Б. | Первый автор |
|  60 | Многодвигательный электропривод переменного тока | Патент | АС РК №56488, БИ №9, 2008 |  |  | - |  |
| 61 | Многодвигательный электропривод переменного тока | Патент | АС РК №56490, БИ №9, 2008 |  |  | Акпанбетов Д.Б. Капбасов Р.М. Сартов А.А. Нурпейс Ж.М. Сабитова С.Б. | Первый автор |
| 62 | Многодвигательный электропривод переменного тока | Патент | А. С. РК №56769, БИ №10, 2008 |  |  | Тергемесов У.К. | Первый автор |
| 63 | Многодвигательный электропривод переменного тока | Патент | А. С. РК №56771, БИ №10, 2008 |  |  | Сагитов П.И. Акпанбетов Д.Б. Тергемесов У.К. Капбасов Р.М. Саринова К.Н. Шавлина Г.И. | Первый автор |
| 64 | Многодвигательный электропривод переменного тока | Патент | А. С. РК №57334, БИ №11, 2008 |  |  | - |  |
| 65 | Многодвигательный электропривод переменного тока | Патент | А. С. РК №57335, БИ №11, 2008 |  |  | Сагитов П.И. Акпанбетов Д.Б. Тергемесов У.К. Нурпейс Ж.М. | Первый автор |
| 66 | Устройство для плавного регулирования скорости электроподвижного состава | Патент | АС РК №63 759Опубликовано в БИ №1,2010 |  |  | Акпанбетов Д.Б.Тергемесов Д.К. | Первый автор |
| 67 | Тяговый синхронный электропривод с питанием от контактной сети постоянного тока | Патент | АС РК №62 866Опубликовано в БИ №1,2010 |  |  | Акпанбетов Д.Б.Тергемесов Д.К. | Первый автор |
| 68 | Устройство для плавного регулирования скорости электроподвижного состава | Патент | Инновационный патент РК №63 760.-2010. - Бюл. №4.-4с., ил. |  |  | Акпанбетов Д.Б.Тергемесов Д.К. | Первый автор |
| 69 | Устройство для плавного регулирования скорости электроподвижного состава | Патент | Инновационный патент РК №63 764.-2010. - Бюл. №4.-4с., ил. |  |  | Сагитов П.И.,Шадхин Ю.И.,Акпанбетов Д.Б.,Тергемесов Д.К. | Первый автор |
| 70 | Устройство для регулирования производительности погружных электронасосов | Патент | Патент РК № 65 304. -2010. - Бюл. № 9. -4с., ил. |  |  | Ахмеджанов Т.К.Копжасарова А.Ж. | Первый автор |

 **VІ. Научные монографии**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 71 | Многодвигательные асинхронные электроприводы чесальных аппаратов с тиристорными преобразователями напряжения | Монография | Монография, КБТУ, 2007 |  |  | - |  |
| 72 | Двухдвигательный электропривод механизма передвижения мостового крана с микропроцессорным управлением | Монография | Монография, Павлодар: Кереку. 2010.-150c.ISBN 978-601-573-78-6 |  |  | Утегулов Б.Б.,Исенов С.С. | Соавтор |
| 73 | Многодвигательные асинхронные электроприводы чесальных аппаратов с повышенной синхронизирующей способностью | Монография | Научная монография, Изд-во КазНТУ, 2019 |  |  | Бердибеков А.О. | Первый автор |
| 74 | Многодвигательные электроприводы чесальных аппаратов с повышенной синхронизирующей способностью  | Монография | Научная монография, Изд-во КазНТУ, 2025ISBN 978-601-358-113-2 |  |  | - |  |

**VІІ. ВАКовские журналы других стран**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |