**ОТЧЕТ по НИР И НИРС**

**ЗА ОСЕННИЙ СЕМЕСТР 2020/2021 учебный год**

**Направление «Информационные технологии»**

**Руководитель: Вейс П. Л., и.о. доцента**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Планируемая деятельность Выполнение**  | **Ответственный**  |
|  | Учебник по курсу «Схемотехника» Материалы учебника готовы, учебник на стадии редактирования | Вейс Л.Д.. Вейс П.Л., Большакова Т.Н.  |
|  | 1. Baizakov A.B., Aitbaev K.A., Sharshenbekov M.M. On eigenvalues and eigenfunctions of volterra integral and integro-differential equations with a singularity // Вестник Института математики НАН КР. – Бишкек, 2020. – Вып. №2.
2. Байзаков А.Б., Айтбаев К.А., Шаршенбеков М.М. Компьютерное модели-рование магических квадратов нечетного порядка методом террас и ее применение в криптографии. Известия НАН КР, Бишкек, 2020 (в печати).
3. Идет оформление кандидатской диссертации к защите на тему: «Разрешимость и устойчивость эволюционных уравнений с последействием».
 | Шаршенбеков М.М. |
|  | Статьи (в печати):1. Обзор и анализ технологий работы в онлайн-режиме для эффективной самостоятельной работы студентов на примере дисциплины «технологии баз данных»
2. Автоматизация сбора информации о научно-исследовательской деятельности профессорско-преподавательского состава (на примере фиит кну им.ж.баласагына)
 | Рослова И.Н. |
|  | 1. Разработка концепции построения программно-аппаратного ядра универсальной среды проектирования автоматизированных систем защищенного исполнения. Проблемы автоматики и управления 2020 №1 (38). -С-60-69.
2. Брякин И.В., Бочкарев И.В., Корякин С.В.Адаптер трансивер для аппаратуры PLC- технологий. Вестник ЮУрГУ. Серия "Энергетика", 2020, Т. 20, № 3. – С. 97-107.
3. Bryakin I.V., Bochkarev I.V., Khramshin V.R., Koryakin S.V.Device for Data Communication along Power Lines. International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon). 2020. Pp. 7-12. DOI 10.1109/UralCon49858.2020.9216280.
4. Исследование информационного компонента системы управления. Вестник КЭУ № 2(15)2010 ISSN 1694-5778 -C-26-30.
 | Корякин С.В. |
|  | 1. Разработка программных решений для  IT-поддержки и автоматизации бизнес процессов в МУЦА. 2. Разработка системы электронной регистрации студентов на курсы | Шартон А.А. |