**Отчет**

**о проделанной работе**

**действительного члена Международной академии информатизации,**

**профессора кафедры «Строительный инжиниринг» Каспийского государственного университета технологии и инжиниринга имени Ш.Есенова Бржанова Р.Т. за 2018 год**

**1. Учебная работа**

В соответствии с учебным планом выполнял все виды учебной нагрузки, в том числе проводил лекционные занятия, практические и лабораторные занятия по дисциплине «Строительные конструкции-1,2,3», «Основы научных исследовании», «Основы сейсмостойкого строительства» на казахском и русском языках для студентов специальности 5В072900 – «Строительство».

**2. Учебно-методическая работа**

Разработано и опубликовано, утверждено УМО РУМС МОН РК по архитектурно-строительным специальностям учебное пособие «Пoдбop сoстава тяжeлoгo бeтoна для экстpeмальных услoвии бeтoниpoвания ».

Подготовлены методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Строительные конструкции- 3», методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплинам «Строительные конструкции- 2» и «Строительные конструкции- 3».

Составлены тестовые задания по дисциплине «Строительные конструкции-1».Составлены экзаменационные задания по дисциплинам «Строительные конструкции- 2» , «Строительные конструкции- 3», «Основы научных исследовании», «Основы сейсмостойкого строительства» на казахском и русском языках.

Разработаны РУП и силлабусы по дисциплинам «Строительные конструкции-1»,«Строительные конструкции- 2»,«Строительные конструкции- 3», «Основы научных исследовании», «Основы сейсмостойкого строительства» на казахском и русском языках.

**3. Научно-исследовательская работа**

**Опубликовал 2 монографии:**

1. Бржанов Р.Т.Бетонирование в зимних условиях. Монография .

Актау, 2018 г., с. 140, ил.,табл.ISBN 978-601-226-162-2.

2. Бржанов Р.Т., Толкынбаев Т.А. Эффективность зимнего бетонирования. Астана, 2018 г.,изд Туран, с.160 ISBN 978-601-214-360-7.

**Учебное пособие.**

1. Бpжанoв P.Т. Пoдбop сoстава тяжeлoгo бeтoна для экстpeмальных услoвии бeтoниpoвания: Учeбнoe пoсoбиe.-Актау, издатeльствo КГУТиИ им.Ш.Eсeнoва, 2018г. -101с.

Принимал участие в четырех Международных конференциях: FOUNDRY 2017» (5-7 апреля 2017 г.). – Пекин, Китай; «[Научное пространство Европы - 2017](http://www.rusnauka.com/13_NPE_2017/List.htm)» (7-15 февраля 2017 г.) – Пржемысль, Польша; «Ориентация на бужущее.Рухани жанғыру » (Есеновские чтения № 1) (18-21 октября 2018 г.) – Актау, Казахстан.

**Научные статьи в международных конференциях**

1. Бржанов Р.Т. Повышение энергоэффективности зимнего бетонирования. Вестник Инженерной Академии РК, №1,2018г., с.85-90

2. Brzhanov R.T. FORECAST OF COOLING OF MONOLITHIC CONCRETE.

Особенности современного этапа развития естественных и технических наук : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 28 декабря 2018 г.: в 2 ч. / Под общ. ред. Е. П. Ткачевой. – Белгород : ООО Агентство перспективных научных исследований (АПНИ), 2018. – Часть II. –стр7-10

5.Бржанов Р.Т. ОСОБЕННОСТИ ЗИМНЕГО БЕТОНИРОВАНИЯ. Особенности современного этапа развития естественных и технических наук : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 28 декабря 2018 г.: в 2 ч. / Под общ. ред. Е. П. Ткачевой. – Белгород : ООО Агентство перспективных научных исследований (АПНИ), 2018. – Часть II. –стр39-42

6.Бржанов Р.Т. Напряженнoе сoстoяние бетoна при oтрицательных температурных вoздействиях. Современные инновации: теоретический и практический взгляд / Сб. ст. по материалам VIII Международной научно-практической конференции (Россия, Москва, 21-22 января, 2018). М.: Изд. «Проблемы науки», 2018. Стр.7-10

7. Бржанoв Р.Т. ЗИМНЕЕ БЕТOНИРOВАНИЕ С АКТИВИРOВАННOЙ ВOДОЙ . Современные инновации: теоретический и практический взгляд / Сб. ст. по материалам VIII Международной научно-практической конференции (Россия, Москва, 21-22 января, 2018). М.: Изд. «Проблемы науки», 2018. Стр.25-27

8. *Бржанов Р.Т.* Социально-психологическая адаптация студентов 1 курса Развитие современного образования: от теории к практике :материалы III Междунар. науч.-практ. конф. (Чебоксары, 23 дек. 2018 г.) /редкол.: О. Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс»,2018. –с18-20.

9. G.A. Pikus, R.T. Brzhanov.   Assessment of concrete strength development in winter. (Оценка роста прочности бетона в зимнее время). Конференция ICCATS-2018 (International Conference on Construction, Architecture and Technosphere Safety) 26-28 сентября 2018 года, опубликованы на английском языке в рецензируемом журнале "IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE)" (издательство IOP Publishing Ltd.), индексируется наукометрической базой Scopus. .  
10. R.T. Brzhanov, G.А. Pikus, Marina Traykova. Methods of increasing the initial strength of winter concrete. Конференция ICCATS-2018 (International Conference on Construction, Architecture and Technosphere Safety) 26-28 сентября 2018 года, опубликованы на английском языке в рецензируемом журнале "IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE)" (издательство IOP Publishing Ltd.), индексируется наукометрической базой Scopus.

11.R.Brzhanov. DEVELOPMENT OF THE MODEL OF CALCULATION OF THERMODYNAMICS OF CERTIFICATION OF CEMENT MINERALS AT NEGATIVE TEMPERATURES. 10-я Международная конференция по современным проблемам архитектуры и строительства , (22-26 сентября 2018 года), Китай, Пекинский университет гражданского строительства и архитектуры, индексируется наукометрической базой Scopus.

12. Omar Kikvidze, Elguja Minadze, Gulbanu Baysarova, Rashit Brzhanov.

THE DINAMICS OF THERMOELASTIC BEAMS.10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY PROBLEMS OF ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION, Beijing, China, 22-26 September 2018, индексируется наукометрической базой Scopus.

13. Бржанов Р.Т., Лахно В.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАКЕТОВ MATLAB и SIMULINK ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ УЯЗВИМОСТЕЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ.1 Международные Есеновские чтения.18-21 октября, 2018г. Материалы конференции.-Акутау, том 2, с.179-183.

14. Бржанов Р.Т.,Дандамаев А.Р., Активация цемента водой обогащенной нуклонами. «I МЕЖДУНАРОДНЫЕ ЕСЕНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ» Материалы студенческой научно-практической конференции проводимой в рамках Программы модернизации общественного сознания «Ориентация на будущее: Рухани жаигыру», г. Актау,18-19 октября, 2018 Том II, с.308-311

15. Marina Traykova, Rashit Brzhanov . SOME COMMON MISTAKES DURING THE DESIGN AND THE EXECUTION OF THE STRUCTURAL RETROFITTING OF EXISTING RC BUILDINGS .ІNDІS 2018. Planning,design, construction and building renewal .14TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE. Novi Sad, November 21-23, 2018.р1020-1033

**НИР и ОКР**

1.Выполнил заключительный отчет по инициативной теме «Эффективность зимнего бетонирования», №0114РК00646,инв.№ 0218РКИ0355 ОА «НЦГНТЭ».

2.Регитрация в ОА «НЦГНТЭ» инициативной темы «Исследование повышения эффективности теплоизоляции трубопроводов», №0118РКИ0550.

3. Выполнил промежуточный отчет по инициативной теме «Исследование повышения эффективности теплоизоляции трубопроводов» №0118РКИ0550, инв.№ 0218РКИ0358 ОА «НЦГНТЭ.

Подготовил со студентами 10 докладов на Международные студенческие конференции.

**4. Организационно-методическая работа**

Подготовлен и отправлен в МОН РК пакет документов по открытию магистратуры по специальности 6М072900.

Член редколлегии журнала «Вестник Есенов университета», член редколлегии научно-практического журнала «Системные технологии», Дагестан,РФ.

Подготовил студентов к Республиканской предметной олимпиаде, результат по 2 предметам студенты завоевали дипломы 3 степени.

Подготовка дипломных работ на конкурс: 1 студенческая дипломная работа завоевала диплом 2 степени Республиканского конкурса и 1 диплом 2 степени международного конкурса.

**5. Работа по воспитанию студентов**

В рамках руководства студенческим научным сообществом проводил воспитательную работу среди студентов специальности 5В072900 – «Строительство».

Проводил воспитательную работу как куратор учебной группы С-16-2

**6. Повышение квалификации**

1.Сертификат МОК КазКАСА. 11 по 16 апреля 2018 г. прослушал курсы повышения квалификации «Технология строительного производства».

2. Сертификат КГУТИ имени Ш.Есенова. С 04 по 15 июня 2018 г. прослушал курсы повышения квалификации «Білім беру бағдарламарын бакалавриат,магистратура және докторантура мамандықтары бойынша қалыптастыру,жанарту және жетілдіру».

3.Маждународная академия BOLASHAK. С 25-30 августа 2018 г. прослушал курсы «Современное проектирование строительных конструкции с применением Еврокодов».

4. Сертификат Есенов университет, Университет ПУТРА, Малайзия. С 15.10-08.11.2018г. прослушал курсы «Lecture Series in Scientifical-Praktikal Reearch Nriting for Higt Impakt Faktor Journal Publikation»/

5. Сертификат Есенов университет. С 17-28 февраля 2018 г. прослушал курсы «Проблемы кибер безопасности и защиты информации».

**Награды**

1.Алғыс хат «Ғылыми қызметкерлері» ректора КГУТИ имени Ш.Есенова

2. Алғыс хат «2017-2018 жылының қортындысы бойынша» ректора КГУТИ имени Ш.Есенова

3.Благодарственное письмо «Letter of appreciation» организаторов международного конкурса дипломных работ.16-17ноября,2018г. Кишинев, Молдова.

4. Алғыс хат «За активное участие в УМО РУМС МОН РК » ректора МОК КазГАСА,14 ноября 2018г.

4. Алғыс хат «За активный личный вклад в развитие образования РК» министр МОН РК, ноябрь 2018г.

**Отчет составил**

**Действительный член МАИН,**

**к.т.н., доцент Р.Т. Бржанов**