

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

**ЧЕЛОВЕК  
ГРАЖДАНИН  
УЧЁНЫЙ  
(ЧГУ-2022)**

**Сборник трудов  
Всероссийского фестиваля  
студентов и молодёжи**

**Чувашский государственный  
университет имени И.Н. Ульянова  
г. Чебоксары, 7-12 ноября 2022 г.**

Чебоксары  
2023

УДК 378.4(063)(470.344)  
ББК Я431(2Рос.Чув)31  
Ч-39

**Редакционная коллегия:**

*А.Ю. Александров* (гл. редактор), *Е.Н. Кадышев*,  
*А.Н. Захарова* (отв. редактор), *Н.В. Семенова*

**Ч-39** **Человек.** Гражданин. Учёный (ЧГУ-2022): сб. тр. Всерос. фестиваля студентов и молодёжи (Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова г. Чебоксары, 7-12 ноября 2022 г.). – Чебоксары, 2023. – 584 с.

ISBN 978-5-7677-3655-3

Содержит научные работы студентов и молодых учёных. Исследуются актуальные проблемы гуманитарных, естественных и технических наук, современные тенденции развития российской и мировой науки. Затрагиваются региональные проблемы и предлагаются пути их решения.

Для научных работников, преподавателей, студентов. Может быть полезен для учащихся старших классов.

ISBN 978-5-7677-3655-3

УДК 378.4(063)(470.344)  
ББК Я431(2Рос.Чув)31  
© Чувашский  
госуниверситет  
им. И.Н. Ульянова, 2023

### Показатели типов любви респондентов

Тип любви	Количество	Процент, в %
Совершенная любовь	22 человек	44
Страстная любовь	8 человека	15
Формальная любовь	4 человека	9
Романтическая любовь	6 человека	12
Дружеская любовь	6 человек	12
Роковая любовь	4 человека	8

Согласно нашему исследованию с помощью теста на удовлетворённость браком В.В. Столина, Т.Л. Романовой, Г.П. Бутенкомы выяснили, что 44% респондентов полностью удовлетворены своим браком, 36% скорее удовлетворены, 15% опрошенных скорее не удовлетворены семейными отношениями и 5% не удовлетворены полностью.

Для выявления взаимосвязи удовлетворённости браком с компонентами любви, мы применили корреляционный анализ с помощью коэффициента корреляции Спирмена. Полученные данные свидетельствуют, чем больше человек удовлетворён супружеской жизнью, тем больше для него характерны высокие значения таких компонентов любви как, страсть, преданность и близость. В сочетании данные характеристики в отношениях выражаются в совершенной любви, которая побуждает людей, состоящих в браке, сохранять любовь на долгие годы, поддерживая при этом теплые, дружеские отношения и в тоже время, которые не обходятся без страсти. Такие пары стремятся сохранить свои семьи. Таким образом, если в паре будет присутствовать, страсть, близость и преданность, то возможно, что данная супружеская пара будет более удовлетворена браком.

### ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ КОМПЕТЕНЦИИ И ПОДДЕРЖКИ ОБЛАСТИ НАУКИ

Б.С. Суюнов, С.М. Бувахонов. Науч. рук. ассист. Д.Д. Джураева  
Бухарский государственный университет, Бухара, Узбекистан

Следует отметить, что на инновационный процесс в сфере услуг оказывают влияние социальные, национальные и культурные факторы. В этом случае ресурс выражается как резерв, который позволяет ему накапливаться до определенного количества для восстановления всего инновационного процесса. Инновационная стратегия в сфере услуг,

как результат стратегического управления, основывается в первую очередь на анализе внешних факторов развития.

Кроме того, в части создания современной инфраструктуры для развития науки до 2025 года доля расходов на технологические инновации, осуществляемые организацией собственными силами, в общем объеме расходов на технологические инновации в области исследований и разработок увеличивается в 3,5 раза, до 2030 года – в 9 раз. Основными участниками научного и инновационного развития страны являются научные организации, университеты, академии и другие научные учреждения: здесь проводятся многие научные разработки. Главной особенностью научных организаций Узбекистана является то, что большинство из них сосредоточено в столице.

По данным Государственного управления статистики Республики Узбекистан, количество организаций, осуществляющих научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в нашей стране, сокращается. В то же время обращает на себя внимание резкая активизация научно-исследовательских и проектных работ в 2018 году и дальнейшая вялость в последующие годы. Например, в 2017 году количество организаций, занимающихся исследованиями и разработками, не превышало четырехсот, но к концу 2018 года их количество достигло 650, а через год их количество снизилось до 300.

Это может быть связано с тем, что масштабные реформы, проводимые с 2017 года, выявили недостатки в методах сбора и обработки статистических данных, а новые инструменты еще не проявили себя. Вполне возможно, что возврат к показателям в 2019 году свидетельствует о том, что методы обработки данных отражают реальную ситуацию и большая часть данных оцифрована. Наиболее популярной сферой экономической деятельности является «профессиональная, научно-техническая деятельность», в которую входят 177 организаций, занимающихся научными исследованиями и опытно-конструкторскими работами.

## ПРИМЕНЕНИЕ АРТ-ТЕРАПИИ ПРИ ДЕПРЕССИВНЫХ СОСТОЯНИЯХ

А.Н. Терешкова. Науч. рук. доц. А.Н. Крутолевич  
Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Беларусь

Арт-терапия как метод работы с различными переживаниями используется давно и всё ещё не потерял своей актуальности. Это выражается также в появлении новых направлений, таких как, например, цифровая арт-терапия или онлайн арт-терапия, позволяющая прово-