



Государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
Московской области
Технологический университет
имени дважды Героя
Советского Союза,
чтика-космонавта А.А. Леонова»
г. Королёв, Россия



Учреждение образования
«Белорусский государственный
университет информатики
и радиоэлектроники»
г. Минск, Республика Беларусь



«Университет национального
и мирового хозяйства»
г. София, Болгария

**Сборник материалов
IX Ежегодной международной научно-практической
конференции**

**Перспективы, организационные формы и эффективность развития
сотрудничества российских и зарубежных вузов**

8-9 апреля 2021

IX International scientific conference

**Future trends, organizational forms
and effectiveness of cooperation development
between Russian and foreign universities**

**Рецензент Сборника:
Измайлова М.А.**

доктор экономических наук, доцент, профессор
Департамента корпоративных финансов и корпоративного управления
Факультета экономики и бизнеса Федерального государственного
образовательного бюджетного учреждения высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве РФ»

**П26 Перспективы, организационные формы и эффективность
развития сотрудничества российских и зарубежных вузов:**
сборник материалов IX Ежегодной международной научно-
практической конференции: [Электронный ресурс]: / Текст. дан. и
граф. – М.: Изд. «Научный консультант», 2021. – 1 электрон. опт.
диск (CD-R). – Объем издания: 0,8 Мб.; Тираж 500 экз.,– Систем.
требования: IBMPC с процессором Intel(R) Pentium (R) CPU G3220
@; частота 3.00 GHz; 4Гб RAM; CD-ROM дисковод; Windows 7
Ultimate; мышь; клавиатура, Adobe Acrobat XI Pro, Adobe Reader.

В сборнике представлены материалы IX Ежегодной международной
научно-практической конференции «Перспективы организационные формы

СОДЕРЖАНИЕ

Аббасова Г.С., Аббасов Э.М. ВИРТУАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ В ОБРАЗОВАНИИ.....	7
Архипова Т.Н. ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ПОДГОТОВКИ ДИЗАЙНЕРОВ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ.....	15
Асташева Н.П., Ханьянова Л.Р. ПАНДЕМИЯ COVID-19 И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ.....	18
Ашурбеков Р.Х., Сулаймонова Ш.А., Негматов Д. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КРОСС-КУЛЬТУРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В АВИАТРАНСПОРТНОЙ ОТРАСЛИ УЗБЕКИСТАНА.....	22
Бондаренко В.Г., Привалов В.И., Штрафина Е.Д. ОБУЧЕНИЕ В УНИВЕРСИТЕТЕ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ: ВЫЗОВЫ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СТУДЕНТОВ.....	27
Жидкова Е.А., Азарова П.А. ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ВОСПИТАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ МОЛОДЁЖИ.....	69
Захарова С.В., Власова Н.Л. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА.....	73
Иванов Б.М., Атдаева О.Г. ПОТЕНЦИАЛ СИСТЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В РАЗВИТИИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	78
Ипатов И.А. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЧЕМПИОНАТУ ПО СТАНДАРТАМ WORLD SKILLS RUSSIA И ДЕМОНСТРАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ.....	82
Исаева Г.Н., Васильев Н.В. ИССЛЕДОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ГОЛОСОВЫХ МЕССЕНДЖЕРОВ НА ПРИМЕРЕ DISCORD.....	84

ИССЛЕДОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ГОЛОСОВЫХ МЕССЕНДЖЕРОВ НА ПРИМЕРЕ DISCORD

Исаева Г.Н., Васильев Н.В.

Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза,
летчика-космонавта А.А. Леонова, г. Королев, Россия

В данной работе исследованы возможности голосового мессенджера (Discord), как альтернативного программного средства общения в социальной среде между студентами и молодёжью разных ВУЗов и разных стран. Приведены статистические данные по использованию этого программного продукта и его преимущественные характеристики по отношению к другим подобным программам данного класса.

Ключевые слова: Программное обеспечение (ПО), голосовой мессенджер, бот, программный продукт.

RESEARCH OF ALTERNATIVE USE OF VOICE MESSENGERS ON THE EXAMPLE OF DISCORD

Isaeva G.N., Vasiliev N.V.

Leonov Moscow Region University of Technology, Korolev, Russia

In this work, research is conducted on the use of application software used by young people of all countries in the leisure sphere for organizing communication related to training, conducting any business and work correspondence in a single information environment. The Discord application program was chosen as such software. Discord is an application for voice

В настоящее время стоит проблема обеспечения недорогими, доступными программными средствами общения массовой аудитории для обучения в дистанционной форме. В данной работе проведены исследования по использованию прикладного программного обеспечения, применяемого молодёжью всех стран в досуговой сфере для организации общения, связанного с обучением, ведением какой-либо деловой и рабочей переписки в единой информационной среде.

В качестве такого ПО была выбрана прикладная программа Discord [2][3]. Discord – это приложение для голосового общения с простым интерфейсом, популярное среди молодёжи всех стран, и может объединять большое количество людей в одном информационном пространстве, находящихся на большом расстоянии.

Этот программный продукт поддерживают такие линейки операционных систем (ОС), как Windows, iOS, Android, Linux и другие популярные ОС для настольных и носимых вычислительных систем (ВС).

Discord появился среди программных продуктов в 2011 году и завоевал популярность среди молодёжи в досуговой сфере. Поэтому он как нельзя лучше может подойти и для обмена рабочими, учебными сообщениями между преподавателями и студентами, несмотря на то, что обучаемые могут находиться в других странах; и во время современной ограничительной ситуации между странами (запрет пересечения границ), когда студенты не имеют возможности оперативно общаться с преподавателем и сокурсниками. Голосовой мессенджер Discord очень надёжен и реализован на языке программирования (ЯП) JavaScript, не требователен к системным характеристикам ВС и легко развёртывается на вышеуказанных платформах (ОС). Имеется веб-версия приложения, которая также позволяет использовать все возможности мессенджера. Чтобы развернуть мессенджер как учебную среду общения, необходимо создать сервер или, как