



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный университет
имени И.Н. Ульянова»
(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»)



**ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ
СТУДЕНТОВ И МОЛОДЕЖИ
«ЧЕЛОВЕК. ГРАЖДАНИН. УЧЕНЫЙ (ЧГУ-2020)»**

9-14 ноября 2020 года, г. Чебоксары

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» (ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова») приглашает студентов высших учебных заведений, профессиональных учебных заведений среднего профессионального образования, аспирантов, учащихся школ, лицеев и гимназий Чувашской Республики и других регионов принять участие в работе Всероссийского фестиваля студентов и молодежи «**ЧЕЛОВЕК. ГРАЖДАНИН. УЧЕНЫЙ (ЧГУ – 2020)**», который состоится **9-14 ноября 2020 года** на базе Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова.

Целями Фестиваля являются:

- популяризация научных знаний и достижений науки и техники среди студентов и школьников;
- создание условий для раскрытия и реализации интеллектуальных и творческих способностей, научно-исследовательского потенциала;
- выявление наиболее одаренных студентов и школьников;
- интеграция молодежи в российское научно-образовательное пространство;
- содействие повышению качества подготовки квалифицированных специалистов;
- привлечение студентов к научно-инновационной деятельности, направленной на создание наукоемкой технической продукции, ориентированной на рынок высоких технологий;
- формирование и развитие у участников конференции навыков владения современными информационными технологиями, методологией научных исследований и проектирования при выполнении научно-исследовательских работ;
- содействие осуществлению сотрудничества по направлениям деятельности университета в области науки и образования на межвузовском, региональном, всероссийском уровнях.

Программа конференции:

9 ноября – открытие Всероссийского фестиваля студентов и молодежи «Человек. Гражданин. Ученый (ЧГУ - 2020)»;

9-14 ноября – секционные заседания научных студенческих конференций, выставки, олимпиады, экскурсии, семинары, круглые столы на факультетах.

В докладах могут быть представлены результаты исследований теоретического и экспериментального характера по истории, географии, праву, филологии, экономике, медицине, психологии, педагогике, химии, физике, математике, энергетике, электротехнике, радиотехнике, информатике, теории управления, дизайну, компьютерным технологиям, вычислительной технике, машиностроению и строительству, инфокоммуникационным технологиям и системам связи, электронике и наноэлектронике и др.

Участие в конференции бесплатное.

Срок подачи заявок на участие – до 8 ноября 2020 г. Заявки на участие в конференции принимаются по адресам:

<i>Факультет</i>	<i>Науч. руководитель</i>	<i>Эл.адрес</i>
Радиоэлектроники и автоматики	Серебрянников Александр Владимирович	alex-silver@mail.ru
Историко-географический	Агеева Наталья Николаевна Ильин Владимир Николаевич	nageeva@mail.ru suvar2009@yandex.ru
Информатики и вычислительной техники	Матвеев Сергей Владимирович	sergio2100@mail.ru
Экономический	Романова Ольга Анатольевна	buaa_nauka@mail.ru
Иностранных языков	Кузнецова Татьяна Николаевна	elre2007@mail.ru
Искусств	Дзюба Татьяна Алексеевна	Dzyuba2004@mail.ru
Медицинский	Сапожников Сергей Павлович	adaptagon@mail.ru
Химико-фармацевтический	Ященко Наталия Николаевна	n.yashenko.n@mail.ru
Энергетики и электротехники	Кравченко Галина Алексеевна	krav68@bk.ru
Юридический	Семёнова Надежда Владиславовна	huraskina@mail.ru
Управления и социальных технологий	Захарова Анна Николаевна	zaharova_an@mail.ru
Прикладной математики, физики и нанотехнологий	Кулагина Алевтина Григорьевна	agkul68@bk.ru
Машиностроительный	Купцов Максим Владимирович	Maddestroy13.92@gmail.com
Русской и чувашской филологии и журналистики	Якимова Екатерина Романовна	katya-af@yandex.ru
Строительный	Терехова Ольга Павловна	top0707@mail.ru
Алатырский филиал	Хазов Андрей Юрьевич	alat_chuvsu@mail.ru

Расходы иногородних участников (проезд, проживание, питание) оплачивает командированная сторона или сам участник.

По итогам Фестиваля к публикации принимаются тезисы докладов победителей и призеров секций и иногородних участников по представлению руководителей тематических секций.

Тезисы будут проверяться в программе **Анти–Плагат** и должны иметь экспертное заключение о возможности опубликования в открытой печати.

Оформление тезисов докладов.

Принимаются материалы для печати объемом **до 1 страницы**. Текст тезисов доклада печатается через 1,0 интервал на бумаге формата **A5**. Текстовый редактор **Word 2007**, шрифт Times New Roman, 10, все поля по 2 см, абзацный отступ - 7 мм.

Название доклада печатается большими буквами посередине страницы. Переносы слов и сокращения в названии доклада не допускаются.

Через 1 интервал посередине печатаются Ф.И.О. авторов доклада. Вначале печатается Ф.И.О. студента. Перед Ф.И.О. научного руководителя указывается должность, используя сокращения: ассист., ст.преп., доц., проф. Инициалы размещаются *перед* фамилией.

После Ф.И.О авторов и научного руководителя указывается **ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**.

Далее через 1 интервал печатается текст доклада. Границы доклада выравниваются по ширине.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАССТАНОВКА ПЕРЕНОСОВ в тексте должна быть установлена. Нумерация страниц не производится (Приложение №1).

Организационный комитет оставляет за собой право отклонения докладов в случае несоответствия материалов тематике конференции, не содержащих научной информа-

ции, а также выполненные с нарушением требований или присланные позже указанного срока. Присланные материалы не рецензируются и не возвращаются.

Дополнительную информацию можно получить по контактному телефону или по электронной почте.

Адрес Оргкомитета Фестиваля: 428015, г. Чебоксары, Московский пр. 15, ЧГУ, СНО, комн. № Г-410. Тел. (8352) 58–38–04 (добавочный 20-37).

E-mail: snochgu@gmail.com

Приложение №1
(пример оформления тезиса в формате А-5)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

И.А. Андреев. Науч. рук. ст. преп. Л.Н. Васильева
Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова

Цель исследования – изучение способов передачи данных. В работе рассмотрены примеры работы winsock, использование библиотек для работы с интернетом, роль серверов в процессе передачи данных. У каждого из рассмотренных способов есть свои плюсы и минусы.

Winsock позволяет передавать данные напрямую от одного пользователя другому, не требует настройки серверов, но при этом зависим от адреса в сети.

Стандартные библиотеки позволяют передавать данные на почту пользователя. Они установлены по умолчанию на большинстве систем семейства windows, но ограничивают возможности обмена данными, сильно уступая другим методам в скорости и функциональности.

Передача данных через сервер требует знания языка php, наличия хостинга и опыта использования специализированных библиотек работы в сети. Этот способ связи наиболее сложен, но потенциальные возможности его поражают. Связь клиент–сервер–клиент не требует от пользователей наличия постоянного IP, позволяет наладить устойчивое соединение с задержкой данных в миллисекундах. В работе приведены примеры передачи команд, шифрование на уровне приложений и сервера, обработка данных скриптами php. Передача данных через сервер рассмотрена более подробно.

Клиентская часть программы, представленной в качестве примера, выполнена на языке VB6, приведены способы подключения некоторых библиотек для работы в сети (shdocvw.dll, msinet.ocx, mscomctl.ocx) в среде VB6. PHP-скрипты на сервере позволяют обрабатывать и хранить данные, предотвращают несанкционированный доступ к ним. В своей работе мы продемонстрировали передачу простейшей команды через сервер, проанализировали возможность перехвата команды и безопасность связи в целом. На основе описанных методов можно создать программу удалённого доступа, чат, онлайн-игру, хранилище данных в сети, защищённое соединение.

Каждый программист должен знать основы работы в сети, понимать принципы передачи данных существующих сегодня приложений для создания своих программ. Опыт, полученный при исследовании методов передачи данных, пригодился нам для создания огромного множества приложений.