

ХIII Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов  
и молодых учёных «Наука и молодежь»

XIII All-Russian Scientific Conference for Students and Young Scientists  
«Science and Youth»

MODERN SCIENCE: PROBLEMS AND SOLUTIONS  
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ  
(НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ)

**PART I. SOCIO-ECONOMIC SCIENCES**

1. RUSSIA IN ECONOMIC CRISIS: VIEW FROM THE WEST  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС В РОССИИ: ВЗГЛЯД ИЗ-ЗА РУБЕЖА  
Бобокова А.Н. – студент, Попова Н.П. – доцент
2. DEVELOPMENT OF HYDROENERGETICS AS THE KEY TO SOLVING NEPAL'S  
ECONOMIC PROBLEMS  
РАЗВИТИЕ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ КАК КЛЮЧ К РЕШЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКИХ  
ПРОБЛЕМ НЕПАЛА  
Бородин Н.А. – студент, Рогозина И.В – д.филол.н., профессор
3. UNEMPLOYMENT AS THE KEY PROBLEM OF MEXICO  
БЕЗРАБОТИЦА КАК КЛЮЧЕВАЯ ПРОБЛЕМА МЕКСИКИ  
Бирюкова Е.А. – студентка, Рогозина И.В – д.филол.н., профессор
4. IMPACT OF ANTI-RUSSIAN ECONOMIC SANCTIONS ON THE EU  
ВЛИЯНИЕ АНТИРОССИЙСКИХ САНКЦИЙ НА ЭКОНОМИКУ СТРАН ЕС  
Гудеменко А., Шейкина К. – студенты; . Попова Н.П – доцент
5. THE FORTHCOMING DENOMINATION OF THE NATIONAL CURRENCY IN  
BELARUS  
ПРЕДСТОЯЩАЯ ДЕНОМИНАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ВАЛЮТЫ В БЕЛОРУССИИ  
Ильяшенко В.А. – студент, Рогозина И.В. – д. филол. н., профессор
6. MODERN CAUSES OF POVERTY OF AFRICAN COUNTRIES  
СОВРЕМЕННЫЕ ПРИЧИНЫ БЕДНОСТИ АФРИКАНСКИХ СТРАН  
Кишмирян А.Д. – студент, Хохловкина Н.П.– доцент
7. KUWAIT'S ECONOMY: PROBLEMS AND TRENDS  
ЭКОНОМИКА КУВЕЙТА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ  
Ковнер А.А. – студент, Рогозина И.В. – д. филол. н., профессор
8. ON THE QUESTION OF FRAUD PAYMENT CARDS  
К ВОПРОСУ О МОШЕННИЧЕСТВЕ С ПЛАТЕЖНЫМИ КАРТАМИ  
Кошелев А. А.– студент, Кремнева А.В. – к.филол. н., доцент
9. OLD BARNaul AS “A CORNER OF SAINT PETERSBURG”  
СТАРЫЙ БАРНАУЛ КАК УГОЛОК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
Кремнев С.А. – студент, Кудайбергенова М.И. – доцент, Контева О.Е. – к.и.н., доцент
10. THE GREEK DEPRESSION  
ГРЕЧЕСКАЯ ДЕПРЕССИЯ  
Миролюбова А.В. – студент, Хохловкина Н.П. – доцент

ХIII Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов  
и молодых учёных «Наука и молодежь»

11. THREE PROBLEMS OF ECONOMIC GROWTH IN INDONESIA  
ТРИ ПРОБЛЕМЫ, ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В ИНДОНЕЗИИ  
Олийнек А.В. – студент, Рогозина И.В. – д.филол.н., профессор
12. NORWAY'S OIL TRAP  
НЕФТЯНАЯ ЛОВУШКА НОРВЕГИИ  
Панина Д.Е. – студент, Рогозина И.В. – д. филол. н., профессор
13. MAIN PROBLEMS OF THE BUDGET POLICY OF THE RUSSIAN FEDERATION  
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЮДЖЕТНОЙ ПОЛИТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Овчинникова Т.А. - студент, Кандаурова Ж.Н. – ст. преподаватель
14. WORLD FINANCIAL CRISIS  
МИРОВОЙ ФИНАНСОВЫЙ КРИЗИС  
Петрова Ю.А., Черепанова М.С. - студенты, Черемисина С.Б. – ст. преподаватель
15. ECONOMIC PROBLEMS OF THE UNITED ARAB EMIRATES  
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЪЕДИНЕННЫХ АРАБСКИХ ЭМИРАТОВ  
Пустовалова Ю.А. – студент, Хохловкина Н.П. – доцент
16. INTERNATIONAL TERRORISM AS A GLOBAL PROBLEM OF MODERN AGE  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕРРОРИЗМ КАК ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА  
СОВРЕМЕННОСТИ  
Шемонаева М.В. – студент, Абубакарова Е.В. – доцент
17. PROBLEM OF STAGNATION OF NEW-BUILT PROPERTY IN BARNAUL  
ПРОБЛЕМА ЗАСТОЯ ПЕРВИЧНОЙ НЕДВИЖИМОСТИ В БАРНАУЛЕ  
Герингер Е.В., Гринько Д.Н. – студенты, Абухова И.Ю. – доцент
18. PERSONAL FEATURES AS A BASIC CONDITION FOR A SUCCESSFUL BUSINESS  
ЛИЧНОСТНЫЕ КАЧЕСТВА КАК ОСНОВНОЕ УСЛОВИЕ СОЗДАНИЯ УСПЕШНОГО  
БИЗНЕСА  
Королева Т.С., Баева А.В – студенты, Лебедева К.Л. – к.п.н., доцент
19. MARKETING AS A WAY OF EFFECTIVE PROMOTION OF PRODUCTS ON THE  
MARKET  
МАРКЕТИНГ КАК СПОСОБ ЭФФЕКТИВНОГО ПРОДВИЖЕНИЯ ТОВАРА НА  
РЫНКЕ  
Синяя Д.П., Плешкова А.А.- студенты, Лебедева К.Л.- к. п. н., доцент
20. THE MAIN ELEMENTS OF HELP  
ГЛАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОМОЩИ  
Зинченко Д.А. – студент, Дегтярь Г.Д. – преподаватель
21. THE TECHNOLOGY OF FORMATION OF HEALTHY LIFESTYLE OF EMPLOYEES  
ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ РАБОТНИКОВ  
Плотникова М.В – студент, Черемисина С.Б. – ст. преподаватель
22. INTEGRATION OF ELDERLY PEOPLE IN MODERN SOCIETY  
ИНТЕГРИРОВАНИЕ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ В СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО.  
Сивоконь А. С. – студент, Черемисина С.Б. – ст. преподаватель

**PART II. ENGINEERING SCIENCES**

23. NEED FOR INNOVATION IN FOOD INDUSTRY  
НЕОБХОДИМОСТЬ ИННОВАЦИЙ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
Бурнашова С.А. - студент, Черемисина С.Б. – ст. преподаватель
24. INNOVATIONS IN FOOD INDUSTRY  
ИННОВАЦИИ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
Шляхова О.В., Кравчук Ю.А. – студенты, Черемисина С.Б. – ст. преподаватель
25. TENDENCIES AND INNOVATIONS IN CONFECTIONERY INDUSTRY  
ТЕНДЕНЦИИ И ИННОВАЦИИ МИРОВОЙ КОНДИТЕРСКОЙ ИНДУСТРИИ  
Смолякова Д.В. - студент, Черемисина С.Б. – ст. преподаватель
26. MODERN PROBLEMS OF POWER INDUSTRY. PROSPECTS OF DEVELOPMENT  
ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
Абушкин И.С. – студент, Масачева И.А. – старший преподаватель
27. DEALING WITH QUICKSAND CONDITION OF THE GROUND  
ПЛЫВУННЫЕ СОСТОЯНИЯ ГРУНТОВ И МЕТОДЫ БОРЬБЫ С НИМИ  
Волкова Д.Ю., Овсянникова Е.В. – студенты, Гостева Т.Ф.– к. филол. н., доцент
28. SOME WAYS TO SOLVE THE PROBLEM OF ELECTRIC POWER SHORTAGE  
IN THE ALTAI REGION  
НЕКОТОРЫЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОДЕФИЦИТА  
В АЛТАЙСКОМ КРАЕ  
Иванов И. – студент, Симонова Н.Н. - доцент
29. ALTERNATIVE GREEN TECHNOLOGIES  
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ПРИРОДОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
Безгин М.В. - студент, Масачева И.А. – ст. преподаватель
30. THE MAIN PROBLEMS OF ENERGY DEVELOPMENT  
ГЛАВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИКИ  
Бугаев В.В. – студент, Масачева И.А. – ст. преподаватель
31. PROBLEMS OF SUPERCONDUCTIVITY  
ПРОБЛЕМЫ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ  
Киселёва Е. – студент, Бобровская Н.А. – доцент
32. ATOMIC ENGINEERING PROBLEMS  
ПРОБЛЕМЫ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ  
Легкий А.Ю. – студент, Масачева И.А. – ст. преподаватель
33. “SMART” MATERIALS  
"ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ" МАТЕРИАЛЫ  
Белякович С.А. – студент, Лебедева К.Л. – доцент
34. APPLIED PHYSICS AND MATERIALS SCIENCE  
ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ  
Копытский В.О., Трусов Н.О. – студенты, Лебедева К.Л. – доцент

35. THE PROSPECT OF USING COMPOSITE MATERIALS  
ПЕРСПЕКТИВА ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ  
Коваль С., Лобода Л. – студенты, Лебедева К.Л. – доцент
36. CARTOGRAPHIC AND GEODETIC SUPPORT OF THE TERRITORIAL LAND  
КАРТОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО  
ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА  
Чайникова А. – студент, Бобровская Н.А. – доцент
37. NEW APPROACHES IN THE TECHNOLOGY OF CREATION THE COMPOSITE  
MATERIALS  
НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ  
МАТЕРИАЛОВ  
Тимощенко С.С. – студент, Бобровская Н.А. – доцент
38. THE METHODS OF GROUNDWATER PREVENTION. TYPES OF DRAINS  
МЕТОДЫ БОРЬБЫ С ГРУНТОВЫМИ ВОДАМИ. ТИПЫ ДРЕНАЖЕЙ  
Овсянникова Е.В., Волкова Д.Ю. – студенты, Бобровская Н.А. – доцент,  
Гостева Т.Ф. – доцент
39. ENVIRONMENTAL ASPECTS OF NUCLEAR POWER INDUSTRY  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ  
Шкробов С., Мележик А. – студенты, Агафонова Е.А. – ст. преподаватель
40. SOME PROBLEMS OF THE ALTERNATIVE ENERGY SOURCES  
ПРОБЛЕМЫ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ  
Савинский Н. – студент, Бобровская Н.А. – доцент
41. MAIN INNOVATIVE AREAS IN AUTOMOBILE DESIGN  
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В  
АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ  
Хомидов Д.Р. – студент, Беседина В.Г. – ст. преподаватель

### **PART III. COMPUTER SCIENCES**

42. INNOVATIVE IT-TECHNOLOGIES IN THE BANKING SECTOR  
ИННОВАЦИОННЫЕ IT-ТЕХНОЛОГИИ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ  
Агаджанян Я.Г. – студент, Абухова И.Ю. – доцент
43. THE IMPORTANCE OF IT INVESTMENT  
ВАЖНОСТЬ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ИТ  
Борискова Е.О. – студент, Абухова И.Ю. – доцент
44. USE OF PARAMETRIC TECHNOLOGIES IN ARCHITECTURE  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В АРХИТЕКТУРЕ  
Вигриянова Е.В. – студент, Фалеева Н.В. – ст. преподаватель
45. THE CONCEPT OF ACCESS CONTROL SYSTEM BASED ON NFC  
ПРИНЦИП РАБОТЫ «СКУД» НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ NFC  
Николаева В.К. – студент, Фалеева Н.В. – ст. преподаватель

ХIII Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов  
и молодых учёных «Наука и молодежь»

46. BADUSB VULNERABILITY OF THE MODERN USB DEVICES  
BADUSB УЯЗВИМОСТЬ СОВРЕМЕННЫХ USB УСТРОЙСТВ  
Деменко А.М. - студент, Н.В. Петрушова - старший преподаватель
47. THE INTEGRATION OF IT-SOLUTIONS FOR BUSINESS  
ИНТЕГРАЦИЯ ИТ-РЕШЕНИЙ В БИЗНЕСЕ  
Ермаков Е.– студент, Лебедева К.Л. – доцент
48. VIRUS ENCODERS  
ВИРУСЫ ШИФРОВАЛЬЩИКИ  
Мизгирев А.Ю. - студент, Петрушова Н.В. – ст. преподаватель
49. ENGLISH BORROWINGS IN INFORMATION TECHNOLOGIES  
ЗАИМСТВОВАНИЕ ИЗ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ  
Небольсина М.В. – студент, Позднякова Е.Ю. – доцент, к.ф.н.
50. DIGITAL PIRACY  
ЦИФРОВОЕ ПИРАТСТВО  
Овсянников В.А.– студент, Лысакова И.М. – доцент
51. ON THE ISSUE OF PREVENTION OF CREDIT CARD FRAUD  
К ВОПРОСУ О ПРЕДОТВРАЩЕНИИ МОШЕННИЧЕСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
БАНКОВСКИХ КАРТ  
Радченко А.Д. – студент, Кремнева А.В. – к. филол. н., доцент
52. DEMAND FOR PROGRAMMING LANGUAGES: AN EXPERIMENTAL STUDY  
ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ЯЗЫКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ  
ИССЛЕДОВАНИЕ  
Сидоренко Е.А., Шкирков А.Ю. – студенты, Рогозина И.В. – д.филол.н., профессор
53. IP SPOOFING: PURPOSE AND PREVENTION  
ИР СПУФИНГ: ЦЕЛИ И ПРОФИЛАКТИКА  
Эрнст М.Е. – студент, Манухина И.А. – к.филол.н, доцент
54. ARP SPOOFING AS A THREAT OF PRIVATE INFORMATION.  
ARP СПУФИНГ КАК УГРОЗА ЛИЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ  
Щербаков М.С. – студент, Манухина И.А. – к.ф.н., доцент
55. 3D PRINTING AS FUTURE OF CONSTUCTION  
3D ПРИНТЕРЫ – БУДУЩЕЕ СТРОИТЕЛЬСТВА  
Чубукова А.М., Ярославцева Т.С. - студенты, Беседина В.Г. – ст. преподаватель
56. HOW 3D PRINTING CAN CHANGE THE WORLD  
КАК 3D ПРИНТЕР МОЖЕТ ИЗМЕНИТЬ МИР  
Чебаненко В. – студент