

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Часть II



Красноярск 2019

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Красноярский государственный аграрный университет»

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Часть II

**Материалы XII Международной научно-практической
конференции молодых ученых
(8-9 апреля 2019 г.)**

Электронное издание

Красноярск 2019

Ответственные за выпуск:
В.Л. Болп, А.В. Коломейцев

Редакционная коллегия:

Щеголева Ю.К., ведущий специалист управления науки и инноваций
Чалова О.В., ведущий специалист управления науки и инноваций
Горелов М.В., ведущий специалист управления науки и инноваций
Литвинова В.С., к.с.-х.н., доцент, Институт экономики и управления АПК
Паршуков Д. В., к.э.н., доцент, Институт экономики и управления АПК
Колпакова О.П., к.с.-х.н., доцент, Институт землеустройства, кадастров и природообустройства
Миронов А.Г., к.с.-х.н., доцент, председатель Совета молодых ученых
Романченко Н.М., к.т.н., доцент, Институт инженерных систем и энергетики
Смольникова Я.В., к.т.н., доцент, Институт пищевых производств
Курбатова С.М., к.ю.н., доцент, Юридический институт
Федотова А.С., к.б.н., доцент, Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины
Чураков А.А., к.с.-х.н., и.о. доцента, Институт агроэкологических технологий

И 66 **Инновационные тенденции развития российской науки. Часть II** [Электронный ресурс]: мат-лы XII междунар. науч.-практ. конф. молод. учен. (8-9апреля 2019 г.) / Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2019. – 324 с.

Представлены научные работы молодых ученых с результатами собственных исследований в области экологии, биологии, агрономии, ветеринарии, производства продуктов питания, энергетики, инженерного комплекса АПК, экономики, юридических, гуманитарных, педагогических и философских наук.

Предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов сельскохозяйственных образовательных учреждений, специалистов сельского хозяйства.

ББК 74+72

Статьи публикуются в авторской редакции, авторы несут полную ответственность за подбор и изложение информации

Military-Industrial Complex of Krasnoyarsk territory. Two closed cities were built for assistance in implementing soviet nuclear program. It has become strategic necessity to take action on rapid nuclear weapon development. The main cause was a Cold War, started in 1946. Closed cities generally must produce weapon-grade plutonium and weapon-grade uranium.

First was built Zheleznogorsk (Krasnoyarsk-26) in 1950; Zelenogorsk (Krasnoyarsk-45) was built in 1956. There are two city-forming enterprises, started building of these closed cities: Mining-Chemical Combine (combine №815) near future Zheleznogorsk and Electrochemical Plant (plant №825) – in the heart of future Zelenogorsk.

Soviet Ministry of Internal Affairs contributed greatly to realization of industrial projects. In considering of economic development plan on 1951-1955 we may point out, that total gross production by Ministry of Internal Affairs management organizations was more than total gross of other ministries [6]. In particular, urban development of closed cities in Krasnoyarsk Territory was originally in Ministry of Internal Affairs competence.

There are two basic labour resources in building processes – military construction engineers and special category prisoners. This way of labour resources using is called mobilized economy [4].

Ministry of Medium Machine Building Industry has been overseeing an urban development in closed cities of Military-Industrial Complex of Krasnoyarsk territory since 1953.

Zheleznogorsk was equipped by Leningiprostroy as settlement for 16200 people near the combine №815. Main urban infrastructure was established in 1957 [5]. Zelenogorsk was established as settlement for 9600 people near the plant №825. The pace of construction of both settlements was very rapid. A cause of this phenomena was in intensive development of nuclear industry [3].

Thus, USSR in 1950s was able to support intense growth of nuclear power industry. Associated circumstance consisted in rapid urban development of closed cities of Military-Industrial Complex on Krasnoyarsk territory. In this context, we must note a fact of very intensive transformation of ordinary barrack type settlements to the comfortable towns with well developed infrastructure.

In general, we may to tell that socialist economy was able to create new human settlements for both civil and military needs from the ground up.

References

1. Frolov A.A. "Sibchimstroy": 50 let v stroyu. Krasnoyarsk, 2000. P. 3.
2. Lukin A. History of Labour Resources use in Military-Industrial Complex of Krasnoyarsk Territory in 1945-1961 // Электронный сборник материалов международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Проспект Свободный-2016», посвященной году образования в Содружестве Независимых Государств. Красноярск, СФУ, 15-26 апреля 2016 г. P. 36.
3. Reut G.A. Closed cities of Siberia: Socializm behind the wired fence. Krasnoyarsk, 2012. P. 99.
4. Reut G.A. Labor Mobilization and organization of housing construction in closed cities of Siberia. Krasnoyarsk, 2014. P. 7.
5. Reut G.A., Savin A.P. Becoming and development of Zheleznogorsk as closed city of atomic industry (1950 – 1991). Krasnoyarsk, 2007. P. 99.
6. Simonov N.S. Military-Industrial Complex of the USSR in 1920 – 1950s: economic increase rates, manufacture organization and management. Moscow, 1996. P. 208.

УДК 004

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОТОКОЛУ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО БПЛА

Митращук В.В.

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

Аннотация: Авторы рассматривают протокол безопасного обмена информацией. Этот протокол создается для передачи телеметрии, информации об изменении конфигурации, команд управления и критичных обновлений системы устройств. Авторы представляют требования к целевому протоколу и его характеристики.

Ключевые слова: безопасный обмен, информация, передача данных, беспилотный летательный аппарат, шифрование, трансивер, протокол защиты.

DETERMINING THE REQUIREMENTS TO THE SECURITY PROTOCOL OF THE DATA TRANSMISSION OF THE AGRICULTURAL UAV

Mitrashchuk V.V.
Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

Annotation: The authors consider a protocol of the secure exchange of information. This protocol is created for the transmission of telemetry, information on configuration change, control commands, and critical updates of the device system. The authors present the requirements for the target protocol and its characteristics.

Keywords: secure exchange, information, data transmission, unmanned aerial vehicle, encryption, transceiver, security protocol.

This article is about the development of a protocol of the secure exchange of information ("Protocol 125") [2]. The goal of creating this protocol is to ensure the secure exchange of information for an agricultural unmanned aerial vehicle (UAV). "Protocol 125" should protect not only the confidentiality of information, but also its integrity and accessibility.

"Protocol 125" is created, first of all, for the transmission of telemetry, information on configuration change, control commands, and critical updates of the device system. Considering that one of the main characteristics of a protocol with the protection of transmitted information is the transmission rate, let us determine the possible necessary transmission rate working with UAVs:

- telemetry (UART speed up to 115.2 kilobits/s);
- large volumes of streaming telemetry (UART speed up to 921.6 kilobit/s, or servicing several UART with a lower speed);
- sound (from 64 kilobits/s according to the G.711 sound codec standard up to 320 kilobits/s – the highest quality encoding of the MP3 audio recording format);
- video (over 384 kilobits/s – the quality of business-oriented video conferences with video compression).

Expansion of the speed capabilities of the "Protocol 125" is assumed by:

- the use of multi-core processors or graphic processors;
- improving computational efficiency and device compactness;
- reducing the cost of existing solutions;
- improving the energy efficiency of devices.

Communication with the UAV can occur via different types of wireless channels (Figure 1). Depending on the tasks, wire, wireless high-frequency (fast, but at close distances), wireless low-frequency (slow, but at long distances), cellular and satellite communication are used.

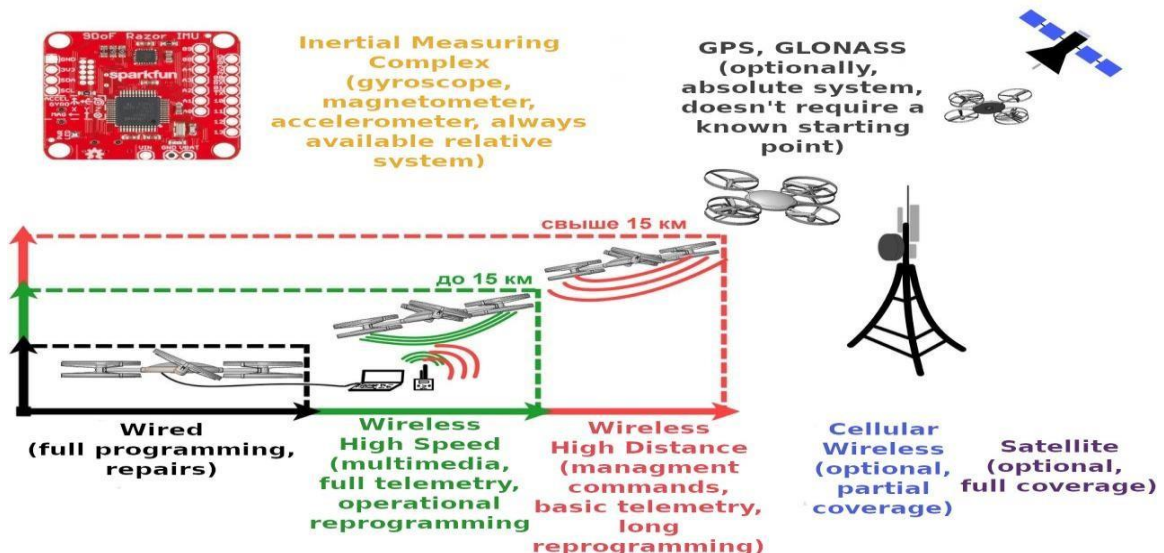


Figure 1 - Alternative channels of communication with the drone

As a result, we can formulate the requirements for the target protocol. It should have the following characteristics:

1. Support of TCP/UDP, transport layer of model OSI. To ensure compatibility with a large number of equipment.
2. The encryption speed should be comparable to the UART speed. To be able to use this protocol in UAV, where the transmission rate of a transceiver, for example, E31-TTL-500 at a distance of 4000 meters is 150 bytes/s.

3. Using only symmetric encryption. Faster than asymmetric encryption, for example, in the case of authorization of each package with a new key. The RSA encryption speed with a key length of 512 is 111 bytes/s, compared with 120 kilobytes/s of the "Cipher 125" [1,3] (the speed test was performed on the same computer). The RSA speed even with a key length of 512 is lower than the UART speed and even lower than the speed of an E31-TTL-500 transceiver (most systems today are configured with a key length of 1024, 2048 or 4096 and more, for example, "GitLab"). In addition, the RSA key generation rate in the program took more than 4 minutes. This parameter can be accelerated using other RSA key generation methods, but it will be high in comparison with symmetric keys. The generation rate of the random key "Cipher 125" even for 21 rounds is less than 15 seconds. Also, asymmetric encryption is vulnerable to Shor's algorithm.

4. Setting the required data after which sending a new key is transmitted, including the possibility of creating conditions for authorizing each packet with a new key. It allows you to achieve a higher level of security and choose the required channel loading, than authorization of the packet without key's changing during the session at all or periodically key's changing without the possibility of setting the required interval.

5. Imitation protection should not be made using a hash with a password but using an encryption algorithm. Speed increase of computing a hash with a password in order to save computational resources before decrypting a message is achieved by a simpler, and therefore less reliable, password hash algorithm than by encryption algorithm. This creates a greater probability of the threat of imposing false messages after finding the password phrase for the hash's password.

6. The encryption algorithm should be protected from «brute-force attack» better than other solutions and close to obtaining the entire set of source texts at the output after «brute force attack».

7. Using protection against attack by denial service.

8. Using protection from hash collisions of service fields. Minimizing the risk of accepting an incorrect message.

References

1. Encryption packet 125 [Electronic resource] // URL: <https://github.com/malfis/Shifr> (access date: 05.23.2018).

2. Mitrashchuk, V.V. Protocol of secure data exchange based on encryption algorithm with variable block fragmentation // Youth. Society. Modern science, technology and innovations. - Krasnoyarsk: Sib. State Aerospace Univ., 2017. - p. 299-301.

3. Mitrashchuk, V.V Development, testing and evaluation of an encryption packet with variable block fragmentation for a protocol of secure information exchange // Modern Science: Actual Problems of Theory and Practice. Series: Natural and Technical Sciences. - Moscow: Scientific Technologies, 2018. - № 7. - P. 118-125.

УДК 343.352.4

ЛИЧНОСТЬ ТИПИЧНОГО ПРЕСТУПНИКА, СОВЕРШАЮЩЕГО КОРРУПЦИОННЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЖАРНОГО НАДЗОРА

Поплюева К.А., Лухтина М.А.

Красноярский государственный аграрный университет, Россия

Аннотация: В статье рассмотрено значение криминалистического установления личности для успешного расследования уголовного дела. Даны рекомендации по основным этапам установления личности преступника, совершающего коррупционные преступления в сфере государственного пожарного надзора.

Ключевые слова: личность; преступник; расследование уголовного дела; государственный пожарный надзор, коррупция, криминалистический.

PERSONALITY OF A TYPICAL CRIMINAL WHO COMMITS CORRUPTION CRIMES IN THE FIELD OF STATE FIRE INSPECTION

Poplyueva K.A. Lukhtina M. A.

Krasnoyarsk State Agrarian University, Krasnoyarsk, Russia

Annotation: The article describes the importance of forensic identification for the successful investigation of a criminal case. Recommendations for the main stages of identifying the offender who commits corruption crimes in the field of state fire inspection are given.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ №7: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ И ОБЪЕКТАМИ НЕДВИЖИМОСТИ

Брежунов А.С. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ	3
Васильева С.Е.ОСОБЕННОСТИ РЫНКА НЕДВИЖИМОСТИ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ РЕГИОНЕ	4
Дергач Е.С., Чернюк В.Н.СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ КАРТОГРАФИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ	6
Кобаненко Т.И., Комард Т.С.О ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ	10
Когоякова В.В.ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ	13
Когоякова В.В.ПАРАДИГМА УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ	15
Комард Т.С., Кобаненко Т.И.ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ	18
Лидяева Н.Е., Бадмаева С.Э.ВОДОПОТРЕБНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКОЙ ЗОНЫ ЮГА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ	21
Милешко Т.С.АНАЛИЗ МЕТОДИКИ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	24
Паркина Д. О.ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА	27
Свирижев К.А., Карманова О.А.АНАЛИЗ ОПЫТА ФИНЛЯНДИИ В ОРГАНИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАБРОШЕННЫХ И ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	28
Чернюк В.Н., Дергач Е.С.ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫЕ ОТЛИЧИЯ ОПИСАНИЯ И ОТОБРАЖЕНИЯ В ДОКУМЕНТАХ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ СОГЛАСНО ПРИКАЗАМ МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ № 10 И № 793	31
Щёкин А. Ю.КАК ПРИМЕНЯТЬ В РАБОТЕ РЕЗУЛЬТАТЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА РУКОВОДЯЩЕМУ СОСТАВУ ОРГАНИЗАЦИИ	34
Яндушкин В.И.НАРУШЕННЫЕ ЗЕМЛИ Г. КАНСКА	36

СЕКЦИЯ №8: ЮРИДИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Азанова Ю.А. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	39
Бирюлев Д.В. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУБЪЕКТОВ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА	42
Бакушина В.С. КОЛЛИЗИИ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРАВООТНОШЕНИЯХ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ: ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ	45
Белицкий М.Э., Эсмонтов А.Б. ИНДИВИД КАК САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ СУБЪЕКТ МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА	48
Боярских К.И. СТРАХОВАНИЕ ИМУЩЕСТВА В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ: СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ	51
Бровкин А.С. ВЫСШИЕ МЕРЫ УГОЛОВНОГО НАКАЗАНИЯ	52
Вишневская Т.В. ТИПИЧНЫЕ СЛЕДСТВЕННЫЕ СИТУАЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С ПРЕОДОЛЕНИЕМ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ МОШЕННИЧЕСТВА В СФЕРЕ КРЕДИТОВАНИЯ	54
Геринг М.И. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ	57
Герасимов М. Е. УЧАСТИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБВИНИТЕЛЯ В СУДЕБНОМ РАЗБИРАТЕЛЬСТВЕ В СУДЕ ПЕРВОЙ ИНСТАНЦИИ – ОТ ТЕОРИИ К ОСОБЕННОСТИ ПРАКТИКИ	60
Десяк А.А. ПРОБЛЕМЫ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ПРАВОВОМ АСПЕКТЕ ИНСТИТУТА ДОНОРСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ЗА РУБЕЖОМ	62
Иконникова А.А. ПРОБЛЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ИНСТИТУТА ПРИЕМНОЙ СЕМЬИ В РОССИИ	63
Иванцов М.Ю., Кузьмин А.С. КИБЕРТЕРРОРИЗМ	64
Зяблицев И.М. КОНФЕДЕРАЦИЯ И НЕОКОНФЕДЕРАЦИЯ	66
Ибатов Р.А., Фастович Г.Г. К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	68
Степанова А.С. НАРУШЕНИЕ ПРАВА НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ ЧАСТНОЙ ЖИЗНИ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА	71
Кувекко А.И. ПРОБЛЕМЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРОКУРОРА КАК УЧАСТНИКА ГРАЖДАНСКОГО ПРОЦЕССА	73
Капитонова А.А. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ СФЕРЫ ОТ ФЕЙКОВЫХ НОВОСТЕЙ	75
Корепанова А. ИНСТИТУТ ПРАВОПРЕЕМСТВА В МЕЖДУНАРОДНОМ ПРАВЕ (НА ПРИМЕРЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПАДА СССР) : ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	77

Лейрих Р.В. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОГОВОРНЫХ ОТНОШЕНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ	78
Лихацкая М.С. ПРОБЛЕМЫ ДЕКОДИРОВАНИЯ СКРЫТЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕКСТА В ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗАХ ПО ДЕЛАМ, СВЯЗАННЫМ С ОБОРОТОМ НАРКОТИКОВ	80
Макаренко Е.А. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ	82
Макурина А.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДОГОВОРА ДОЛЕВОГО УЧАСТИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	85
Малютин М.О. ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	87
Мищенко А.С. ПРОЯВЛЕНИЕ КИБЕРПРЕСТУПНОСТИ	90
Мужайло Д.В. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РЕЖИМА СЛУЖЕБНОЙ ТАЙНЫ В ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	92
Николаева А.С. О ПРАВЕ НА ОБРАЩЕНИЕ В ФОРМЕ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА	94
Осипова Е.С., Ващенко Е.Е. МЕТОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ СУДЕБНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ДЕЛ О ПРЕДНАМЕРЕННОМ БАНКРОТСТВЕ	96
Пархунов Н.В. ПРОБЛЕМЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИНСТИТУТА ЗАЩИТЫ ВЕЩНЫХ ПРАВ	100
Пелисова И.П. РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ СУДЕБНОЙ ПРАКТИКИ ДЛЯ ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: НА ПРИМЕРЕ РАССЛЕДОВАНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В СФЕРЕ ЛЕГАЛИЗАЦИИ (ОТМЫВАНИЯ) ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ	102
Пелисова И.П. ПРОИЗВОДСТВО СЛЕДСТВЕННОГО ДЕЙСТВИЯ В ВИДЕ ДОПРОСА ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ДЕЛ ПО ЛЕГАЛИЗАЦИИ (ОТМЫВАНИЮ) ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ И ИНОГО ИМУЩЕСТВА, ДОБЫТОГО ПРЕСТУПНЫМ ПУТЕМ	104
Разумных А.В. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ГЛОБАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ	107
Романова В.В. ПОНЯТИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ	109
Сентябова М.В. РУССКАЯ ПРАВОСЛАВНАЯ ЦЕРКОВЬ В КРАСНОЯРСКЕ В 1954 – 1964 ГГ.	111
Степанова А.С. НАРУШЕНИЕ ПРАВА НЕПРИКОСНОВЕННОСТИ ЧАСТНОЙ ЖИЗНИ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА	114
Стрепеткова Е.С. ОСОБЕННОСТИ ИСТОЧНИКОВ ДОКАЗАТЕЛЬСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ФАКТУ ПРЕДНАМЕРЕННОГО БАНКРОТСТВА	116
Потес Т.А. ИНФОРМАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ УДАЛЕННОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ СУБЪЕКТОВ В СФЕРЕ ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ	118
Тюляева Е.Г. ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ КАК ТАКТИЧЕСКИЙ ПРИЕМ РАЗОБЛАЧЕНИЯ ЛЖИ В ПОКАЗАНИЯХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ ОБВИНЯЕМЫХ, ПОДОЗРЕВАЕМЫХ	119
Фастович Г.Г. К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В АГРАРНЫХ УНИВЕРСИТЕТАХ	122
Фастович Г.Г. К ВОПРОСУ О МОДЕРНИЗАЦИИ В СИСТЕМЕ АПК (НА ПРИМЕРЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ)	124
Макарова К.К. НЕЗАКОННОЕ БАНКРОТСТВО. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ И СПОСОБЫ СОЗДАНИЯ НЕПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ	126
Шуточкина А.С., Фастович Г.Г. ВЛИЯНИЕ ПСИХИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ НА ПРЕСТУПНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЛИЧНОСТИ	130
Щедрин Д.Н. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН	132

**СЕКЦИЯ №9: ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ
И ПРАКТИКИ**

Барсукова Н.А. К ВОПРОСУ О НАГЛЯДНО-ОБРАЗНОМ МЫШЛЕНИИ СТАРШЕКЛАСНИКОВ	136
Белых И.Н. ФОРМИРОВАНИЕ ОРТОЛОГИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩИХ БАКАЛАВРОВ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ»	138
Волова М.Р. САМООРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ФЕНОМЕН	140
Денисова А.С. СУЩНОСТЬ ПОНЯТИЯ «ОТВЕТСТВЕННОЕ ОТНОШЕНИЕ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ К САМООБРАЗОВАНИЮ»	144
Корнев С.В. РАЗВИТИЕ ВЗГЛЯДОВ НА СУЩНОСТЬ САМООБРАЗОВАНИЯ В ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ НАУКЕ	147
Краснов В.А. ОБУЧЕНИЕ СЕМЕЙ МИГРАНТОВ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	149

Кузина Д.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ БУДУЩИХ СОЦИАЛЬНЫХ ПЕДАГОГОВ	151
Кузьмина Э.В. ГОТОВНОСТЬ К НРАВСТВЕННОМУ ВЫБОРУ: ОБЩИЕ ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	154
Логунова О.В. К ВОПРОСУ О КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЛИЧНОСТИ СПЕЦИАЛИСТОВ СОЦИАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ	156
Макарова А.В., Козулина Н.С. ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРАЖДАН	160
Миронов А.Г. ВОЗМОЖНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ МОБИЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ	162
Никонова З.В., Игнатова В.В. ФОРМИРОВАНИЕ ИГРОВОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГА НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ КАК УСЛОВИЕ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	165
Пасечкина Т.Н. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ SOFTSKILLS ОБУЧАЮЩИХСЯ ВУЗА: НА ПРИМЕРЕ РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖПРЕДМЕТНОГО МЕЖФАКУЛЬТЕТНОГО ПРОЕКТА (ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ)	167
Пименова Е.Ю. ДУХОВНО-ТВОРЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ЛИЧНОСТИ: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ АСПЕКТ	172
Пожарский С.О. О ЛИДЕРСКОМ ПОТЕНЦИАЛЕ И ЛИДЕРСКИХ КАЧЕСТВАХ	175
Приходько А.А., Никулина Н.А. ОСОБЕННОСТИ ПАМЯТИ У СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА	177
Рукоусев Д.А., Завьялов А.И. ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩАЯ СРЕДА КАК ФАКТОР РАЗНОСТОРОННЕГО РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО РЕБЕНКА ЧЕРЕЗ ЗАНЯТИЯ УШУ	180
Смирная А.А., Смирнова А.В. СТАНОВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ В СЕМЬЕ: ИСТОРИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ	184
Тамулис Н.А., Игнатова В.В. О КРИТИЧЕСКОМ МЫШЛЕНИИ В КОНТЕКСТЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ	188
Цыплакова С.А., Миронов А.Г. ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ В ВУЗЕ	191
Шастин В.В., Лукина А.К. ФОРМИРОВАНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ СРЕДНЕЙ ОБЩЕЙ ШКОЛЫ В ПРОЦЕССЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОБРОВОЛЬНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ ДРУЖИНЫ	194
Шевченко О.В. О ПРЕОДОЛЕНИИ КОММУНИКАТИВНЫХ ЗАТРУДНЕНИЙ В ДОШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ	196
Юферев С.С. О ПОДГОТОВЛЕННОСТИ БУДУЩЕГО БАКАЛАВРА К ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	200
СЕКЦИЯ №10: ФИЛОСОФИЯ, ЛОГИКА И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ	
Артамонова Н.А. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОЕ ВЫГОРАНИЕ У ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВУЗА	204
Доценко Д.С. КЛАССИФИКАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ СВЕТОДИОДНЫХ ОБЛУЧАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ДЛЯ ТЕПЛИЦ	206
Драй Е.В., Демина Н.А. АНАЛИЗ "ОБРАЗА ВРАГА" В ВОЕННОЙ ИСТОРИИ	208
Задорин А.В. КАК ИЗУЧАТЬ ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ? (ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ В ИСТОРИЧЕСКОЙ ДЕМОГРАФИИ)	210
Кожухов В.А., Себин А.В., Ушкалов В.А. КОНЦЕПЦИЯ УМНОГО ДОМА В КОНТЕКСТЕ ВЫБОРА ПРОГРАММНОЙ ПЛАТФОРМЫ	213
Наумов О.Д. BODY & SEXUALITY STUDIES: ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ	217
Сангинов М.Х., Долгих П.П. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО ВЫРАЩИВАНИЮ САЛАТА В ВЕГЕТАЦИОННЫХ УСТАНОВКАХ ПОД СВЕТОДИОДНЫМИ ОБЛУЧАТЕЛЯМИ	219
Скачко В.А. РОЛЬ НАУКИ В РЕШЕНИИ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ	224
Тяпкина А.В. РОЛЬ НАУКИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ. СПЕЦИФИКА ТЕХНОГЕННОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ	225
Тамаровская А.А. О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ ФОТОГРАФИИ КАК ЭЛЕМЕНТА ВИЗУАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ ГОРОДА	226
Ушкалов В.Ю., Себин А.В., Кожухов В.А. ДУАЛИЗМ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ	228
Хальнова А.С. ФИЛОСОФИЯ ПРАВА: ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ	233
Шакир Р.А. ФЕНОМЕН ПОВСЕДНЕВНОСТИ В СОЦИАЛЬНОЙ ФИЛОСОФИИ И МИКРОСОЦИОЛОГИИ	234
Шандакова Н.А. К ВОПРОСУ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ЯЗЫКА	238

СЕКЦИЯ №11: ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ

Abdelhadi M.H.M. MANAGEMENT STYLES AND TECHNIQUES	241
Almieva A. A. LEGAL ACTS OF ELECTION COMMISSIONS	243
Altaie Hayder Hadi Mahmud LEGISLATIVE, EXECUTIVE AND JUDICIAL POWER IN IRAQ	246
Andrjuschtschenko I.S. VERGLEICHENDE ANALYSE VON ÄNDERUNGEN IN DER DEFINITION DES KATASTERWERTES	248
Antropova E. S. FROM THE HISTORY OF LAND REGISTRATION IN ENGLAND AND WALES (ENGLISH LAW)	250
Bezyazykov D. S. MODERNIZATION OF THE TECHNOLOGICAL PROCESS OF OAT GRAIN STEAMING ON THE BASIS OF A NEW EQUIPMENT	253
Ch. Baasanjargal, D. Erdenebaatar, B.Batdelger SELECTION OF THE CULTIVABLE FARMLAND WITH IRRIGATION (DEMONSTRATED AN EXAMPLE OF TSEEL SOUM, TUV PROVINCE)	255
Chernov V.I. STRUCTURE OF ECOLOGICAL FRAMEWORK OF KRASNOYARSK AGGLOMERATION	258
Ershova A. V. THE ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF THE OIL INDUSTRY IN KRASNOYARSK REGION	260
Huixin Ma CURRENT SITUATION IN PROCESSING AND MARKETING DEER ANTLERS AND VENISON IN CHINA AND RUSSIA	262
Jing Wang MODERN MILK PROCESSING TECHNOLOGY	265
Korosteleva D.A. THE ASSESSMENT OF GENETIC HETEROGENEITY OF RED-MOTLEY COW BREED BY ERITROTSITARNY ANTIGENS	267
Krasilnikova A.A., Shabalina O.M. POST-FIRE RESTORATION OF LARCH FORESTS GROUND COVER IN NORTHERN TAIGA OF CENTRAL EVENKIA	269
Kulakova N.S. INTERRELATION BETWEEN MEMORY FUNCTIONS AND LEARNING PROCESS	270
Kulik S. V. THE LAND REGISTRY IN GERMANY	272
Lazukova A.S. CHLORELLA'S ALGAE IN OPERATIONAL CONTROL OF QUALITY OF SEWAGE CLEANING	274
Lukin A. N. HISTORY OF URBAN DEVELOPMENT IN MILITARY-INDUSTRIAL COMPLEX OF KRASNOYARSK TERRITORY IN 1945-1961 (BY THE CASE OF CLOSED CITIES)	276
Mitrashchuk V.V. DETERMINING THE REQUIREMENTS TO THE SECURITY PROTOCOL OF THE DATA TRANSMISSION OF THE AGRICULTURAL UAV	277
Poplyueva K.A. Lukhtina M. A. PERSONALITY OF A TYPICAL CRIMINAL WHO COMMITS CORRUPTION CRIMES IN THE FIELD OF STATE FIRE INSPECTION	279
Romanova D.S., Skacheva N.V. PARALLELISM IN DATAFLOW PROGRAMMING	281
Romanova D.S. THE VALUE OF A LEGAL CUSTOM IN ROMANO-GERMAN AND ANGLO-SAXON LEGAL FAMILIES	286
Romasko V.Yu. SPACE MONITORING OF SNOW COVER OF RIVER BASINS	288
Sapegina T.E. SPATIAL-TEMPORAL DYNAMICS OF BURNED AREAS BELT PINE FORESTS OF PRIOSKOYE PLATEAU	290
Sekerina A.V., Savchenko A.P. MODERN CONDITION OF YELLOW-BREADED BUNTING (EMBERIZA AUREOLA) AND RUSTIC BUNTING (EMBERIZA RUSTICA) IN THE TERRITORY OF CENTRAL SIBERIA	293
Sereda O.V. ABOUT SOME OF THE PROBLEMATIC ASPECTS OF JURISDICTION OF CRIMES RELATED TO DRUG COVICTION	295
Sidorenkova I.V., Chernykh I.O. THE GROWTH AND DEVELOPMENT OF HEIFERS OF BLACK-MOTLEY BREED TO FRUITFUL INSEMINATION IN ENTERPRISE « OPH SOLYANSKOE»	297
Skacheva N.V., Jan Pöhlking DIE BEDEUTUNG DER SPRACHE UND DER KULTUR IN DER INTERKULTURELLEN KOMMUNIKATION	301
Shvalov P.G. THE ACTUALITY OF THE BUDGETARY FINANCING OF THE CONSTRUCTION OF THE RAILWAY "KURAGINO - KYZYL" RAILROAD	304
Shlemberg D.M., Pyakshina I.I. STUDYING THE CONDITION OF THE BENTHIC COMMUNITY OF THE KRASNOYARSK RESERVOIR	307
Shmatko O. N. PROBLEMS OF EVALUATION OF THE MODERN CONDITION MONUMENTS OF HISTORY AND CULTURE	309
Shchedrin D. N. CYBERCRIMES AS A GROWING PROBLEM AROUND THE WORLD	311
Schelokova V.A., Lukhtina M.A. ABOUT PREVALENCE OF SKIN NEOPLASMS OF SMALL DOMESTIC ANIMALS IN KRASNOYARSK CITY	315
Turkin A.A. Lukhtina M. A. ANONYMOUS ASSISTANCE OF CITIZENS IN THE FIGHT AGAINST CRIMES OF CORRUPTION DIRECTION	317

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Часть II

**Материалы XII Международной научно-практической
конференции молодых ученых
(8-9 апреля 2019 г.)**

*Ответственные за выпуск:
В.Л. Бопп, А.В. Коломейцев*

Электронное издание

Издается в авторской редакции

Подписано в свет 24.06.2019. Регистрационный номер 307
Редакционно-издательский центр Красноярского государственного аграрного университета
660017, Красноярск, ул. Ленина, 117