

Наука, технология, техника: перспективные исследования и разработки

**Сборник научных трудов по материалам I
международной научно-практической конференции
студентов, магистрантов и аспирантов**

г. Калининград

30.11.2016

www.scipro.ru



**НАУЧНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ НАУКА**

**НАУКА, ТЕХНОЛОГИЯ, ТЕХНИКА:
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И
РАЗРАБОТКИ**

Сборник научных трудов
по материалам I международной
научно-практической конференции студентов, магистрантов и
аспирантов

30 ноября 2016 г.

www.scipro.ru
Калининград 2016

УДК 001
ББК 72

Н 34

Редактор: Н.А. Краснова
Технический редактор: А.Д. Тихова

Наука, технология, техника: перспективные исследования и разработки: сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов и аспирантов 30 ноября 2016 г. Калининград: НОО «Профессиональная наука», 2016. 793 с.

ISBN 978-5-00-006675-8

В сборнике научных трудов рассматриваются актуальные вопросы общественно-социальных, естественнонаучных, технических фундаментальных и прикладных наук, технологий, инноваций и техники по материалам научно-практической конференции «Наука, технология, техника: перспективные исследования и разработки» (30 ноября 2016 г.).

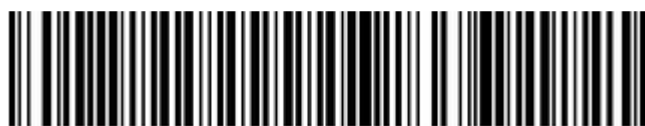
Сборник предназначен для научных и педагогических работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Все включенные в сборник статьи прошли научное рецензирование и опубликованы в том виде, в котором они были представлены авторами. За содержание статей ответственность несут авторы.

Информация об опубликованных статьях предоставлена в систему Российского индекса научного цитирования – **РИНЦ** по договору No 2819-10/2015K от 14.10.2015 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте www.scipro.ru.

УДК 001
ББК 72



978-5-00-006675-8

© Редактор Н.А. Краснова, 2016

© Коллектив авторов, 2016

© НОО Профессиональная наука, 2016

Содержание

СЕКЦИЯ 1. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ9

Абалихина Д.Д. Исследование организационных компонентов удовлетворенности трудом персонала в организации.....	9
Акулова А.А., Крылова Д.С. Исследование мотивационного профиля сотрудников организации.....	25
Бакулина Е.В. Методические подходы к оценке инвестиционной привлекательности предприятия на примере ОАО «Завод бурового оборудования».....	36
Бакулина Е.В., Бочкарева Е.В. Современное состояние строительной отрасли в Российской Федерации.....	48
Барлыбаев А.А., Ситнова И.А., Рахматуллин И.М., Якшимбетова Г.И. Институциональные аспекты устойчивого развития социально-экономических систем.....	58
Боярко К.М. Классификация и методы оценки банковских рисков.....	68
Валеева А.А. Проблемы развития интернет-банкинга в России.....	76
Валиев Р.Ф. Аналитические процедуры в аудите сельскохозяйственных предприятий.....	84
Гемаева И.Д. Строительство как одно из направлений инвестиционной деятельности (на примере Новгородской области).....	91
Горина А.И., Текучева С.Н. Становление и тенденции развития сетевой розничной торговли в России.....	100
Гребенкова Е.А., Баканова Ю.Д., Подольская Л.Д., Балашова Р.И. Тематический парк «Саур-Могила» приглашает!.....	113
Гришанова И.А., Мирошниченко А.М. Анализ ожиданий по оплате труда выпускников экономических специальностей.....	125
Ершов С.В. Формирование эффективного портфеля проектов и модель Г. Марковица.....	133
Зимакова Е.А., Маширов О.А. Контроль как важнейшая составляющая системы управления затратами.....	142
Ларцева Л. А. Финансовый анализ деятельности компаний при помощи теории рычагов.....	147
Каколина А.В. Управленческий баланс как информационная основа анализа активов и обязательств организации.....	158
Козий А.И., Королёв О.Л., Анализ факторов, оказывающих влияние на доходы организации.....	167
Кремлева Н.Н., Тимофеева А.С. Материальные потоки инновационного процесса покрытия неофлюсованных окатышей.....	175
Кротова К.А. Методы институционального подхода к исследованию лизинговой деятельности и ее рисков.....	184
Ломовцев В.П., Милтон Н.А. О возможностях аналитического программного инструментария для поддержки принятия логистических решений.....	194
Ослаповская А.С., Тренихина А.В. Анализ взаимосвязи коэффициентов начислений для оценки качества прибыли для различных групп стейкхолдеров.....	203
Паламарчук А.А. Определение понятия и структуры интеллектуального капитала в целях осуществления анализа.....	214
Петренко А.С., Полуденная Я.А., Токарева К.С. Перспективы развития по	

совершенствованию автономных некоммерческих организаций.....	222
Пучкова К.В. Проблемы анализа использования трудовых ресурсов в сельскохозяйственной организации	229
Саклакова Е.В., Шарунова Е.В. Анализ общего состояния отрасли машиностроения Ставропольского края.....	238
Соловьева Л.В., Невлева А.В. Достижение устойчивых экономических позиций кооперацией Финляндии на потребительском рынке.....	258
Тулинова В.В. Реалии и перспективы импортозамещения на примере отрасли сельского хозяйства РФ.....	269
Ушанова С.С. Туристический потенциал региона как фактор экономического развития Новгородской области	278

СЕКЦИЯ 2. СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ, КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 285

Ковалёва А.Ю. Соотношение религиозного и светского образования в мире.....	285
Пименова О.И., Романова В.А. Конструирование социальной идентичности в пространстве социальных сетей.....	290
Севрюгина Е.С., Соколова В. С. Геймификация как элемент управления поколением Y в сфере быстрого питания.....	304

СЕКЦИЯ 3. ФИЛОСОФИЯ И ИСТОРИЯ.....309

Балаценко А.И., Кундыленко М.И. Буддизм в современном мире: мягкая альтернатива глобализму	309
Ибрагимов Г.Ш. Роль личности Плеханова в истории	314
Митюгова А.С. Аксиологические основания педагогического образования.....	320
Потапова Т.А. Принцип пайдейя и его роль в образовании и воспитании личности	326

СЕКЦИЯ 4. ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ.....331

Арсланова Л.С. Проектные особенности модернизации технологического процесса обезвоживания нефти	331
Болотский А.Ю. Проблемы систем водоснабжения сельских поселений.....	337
Гапочкин А.В. Разработка алгоритмов контроля и коррекции ошибок в информации, представленной в системе остаточных классов	351
Игнатов Д.О., Бобоев И. Р. Очистка золотосодержащего сплава от олова в отдельный продукт перед аффинажом	361
Каюмов А.Ф. Технология лазерного аддитивного производства	367
Кожевникова М.С. Оценка влияния кривизны годовых колец на напряженно-деформированное состояние элементов деревянных конструкций	371
Кошкомбаева А.К. Особенности экспертизы качества чая	378
Кулев М.В., Борисов Е.А., Теплов А.В., Нестер П.А., Кулев А.В. Прогнозирование числа дорожно-транспортных происшествий в Орловской области	384
Минаев А.В. Современные тенденции энергосбережения в сельском хозяйстве	390
Нагайцев Д.В. Неустановившееся движение воды в безнапорных трубах.	396
Рузанов В.А., Строчков Н.А. Изучение влияния содержания редкоземельных ионов в люминофоре $\text{SrAl}_2\text{O}_4:\text{Eu}^{+2}, \text{Dy}^{+3}$ полученного методом саморастространяющегося высокотемпературного синтеза на интенсивность свечения	404

Таймасханова Р.С., Гаджибеков Т.Э. Проектирование ИС «Успеваемость»	408
Титков А. А. Компаративный анализ современных систем аэрации природных и сточных вод.....	414
Шахова В.Н., Пикалов Е.С. ПВХ-композиции и входящие в их состав добавки	424
Шишлянников Д.С. Проблемы и перспективы эксплуатации Воронежского водохранилища	430

СЕКЦИЯ 5. ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ 440

Белова Ю.О. Особенности развития и обучения детей раннего возраста	440
Выдрина Е.В., Гордеева Д.С. Правовая культура как компонент профессиональной культуры будущего педагога профессионального обучения.....	450
Дикая В.С., Маккавеева Е.А., Шумай К.И. Специфика работы над художественной деталью при изучении творчества С.С. Шилова	461
Задёра М.И., Пинчук В. С., Подкин Д. М. Роль учебной практики в обучении студентов специальности 19.02.10 Технология продукции общественного питания	467
Иванов А.В. Физическая реабилитация после травм спортсменов, занимающихся единоборствами.....	473
Кемова А.В. Возможности дистанционных образовательных технологий в профессиональной подготовке учителя	478
Кенда Л.В. Взаимодействие с семьей в исторической ретроспективе.....	485
Матвеева М.Д. Раздел «Лексика» в современных школьных учебниках по русскому языку	493
Рыковская Е.Е., Беккель Ю. В. Психологическая коррекция детей с ограниченными возможностями	501
Самохвалова Н.В. Театрализованные игры как метод развития связной монологической речи дошкольников	506
Сидорова А. Е. К вопросу об использовании медийных форм в дошкольном образовании	515
Тыжнов Н.С., Зайцева М.С., Строгова Н.Е. Понятие «здоровье» в трудах древнегреческих философов.....	522
Филина Н.С. Способы преодоления межличностных конфликтов в подростковом возрасте в учебном классе	526
Шевченко О.С. Домашняя развивающая среда	535
Шупарова К.В. Влияние статусного положения младших школьников на выстраивание отношений в коллективе сверстников.....	539

СЕКЦИЯ 6. ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 543

Власов М.Ю., Целых Е.Д., Ахтямов М.Х. Усиление кислородотранспортной функции организма во время тренировок спортсменов по силовому троеборью в условиях задымления городской воздушной среды	543
Дурново М.А. Исследование заболеваемости папилломатозом обыкновенного карася (CARASSIUS CARASSIUS) в озере Чурбаш	554
Житкова А.А., Васильева С.В. Анализ диагностической ценности малого дексаметазонового теста у собак с низким базальным уровнем кортизола	559
Кашперова С.Г., Ахтямов М.Х., Целых Е.Д. Содержание нутриентов в суточном рационе	

питания машинистов электропоезда в соответствии с коэффициентом физической активности	565
---	-----

СЕКЦИЯ 7. ЛИНГВИСТИКА И ФИЛОЛОГИЯ.....573

Logvinov E.L., Strizhova E.V. Die Mittel der emotional-expressiven Syntax in publizistischen Texten und ihre Wiedergabe beim Übersetzen aus dem Deutschen ins Russische	573
Амосова Д.С. Коммуникативные модели манифестации чёрного юмора (на материале сатирической эссеистики Дж. Карлина)	585
Гаридова Л.В. Дизайн печатного издания как средство визуальной коммуникации с читателем	597
Гусаревич Д.Ю. Образ коровы в пословично-поговорочном фонде XIX века (на материале словаря «Пословицы русского народа» В.И. Даля)	602
Деревянко А.В., Радченко Т.А. Лексико-стилистические приёмы с эффектом комического в английской авторской сказке	610
Наumenko Н. П., Шibaева И. В. Японская живопись XVIII века в творчестве братьев Гонкуров.....	618

СЕКЦИЯ 8. МЕДИЦИНА.....623

Власова Т.В. Организация работы процедурных кабинетов в амбулаторно-поликлиническом комплексе №2 ГБУЗ СО «ТГКП №3».	623
Зубарева Е.В. Причины и преимущества использования ПЦР в реальном времени для оценки и контроля качества при производстве лекарственных препаратов.....	634
Немцова В.В. Взаимосвязь заболеваний верхних дыхательных путей с анатомо-физиологическими особенностями дыхательной системы у дошкольников 5-7 лет	638
Куммерданк И.В. Мониторинг микрофлоры воздушной среды учебных помещений с учетом соблюдения вентиляционного режима.....	647
Репина И.Б. Повышение физической работоспособности как средство профилактики артериальной гипертензии	657
Салгина А.В., Бондаренко Т.А., Рахматуллина О.И. Метаболиты штамма-продуцента <i>Bacillus cereus</i> № 279 с противовоспалительной активностью	663
Черненко К.И., Ряскова К.А., Шмарина Я.Г., Акимова М.В. Изучение статистики распространенности гепатита С в зависимости от пола обследуемых.....	669
Ярошевская О.Г, Девдера А.В, Бирик И.В, Кривоколыско Д.С Изучение влияния производных тетрагидропиридо[2,1- <i>b</i>][1,3,5]тиадиазина на показатели крови крыс с подострым паротитом.....	674

СЕКЦИЯ 9. ЮРИСПРУДЕНЦИЯ683

Statsenko D.A. The problems if social rights implementation in the Russian Federation.....	683
Гладкобородова Е.Д. Проблемы единой валюты на примере Европейского союза	689
Гучков А.И. Особенности конкурсного производства при банкротстве физического лица-участника общей совместной собственности.....	696
Данилова Р.Р. Лексико-стилистические средства выразительности в речи адвоката	704
Диденко Ю.М. Решения органов конституционного контроля Российской Федерации и Республики Казахстан как источники права: сравнительно-правовой анализ.....	709
Перминов Ф. В. Деятельность молодежных организаций по формированию электоральной культуры молодежи.....	723

СЕКЦИЯ 10. НАУКА О ЗЕМЛЕ737

Вороник А.М., Каменских С.В., Маковей А.А. Разработка рекомендаций по повышению качества крепления газовых скважин на примере Бованенковского НГКМ737

Ткачева А.Н. Предпосылки необходимого развития использования северных территорий Амурской области757

Ткачева О.Н. Внутрихозяйственное землеустройство Амурской области на адаптивно-ландшафтной основе.....769

СЕКЦИЯ 11. ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА776

Курбанова А.В., Шеремет Г.Г. Математическая теория оригами с точки зрения конструктивной геометрии.....776

Мустафаева Н.Т. Регуляризация системы линейных интегральных уравнений Вольтерра первого рода.....785

УДК 93

Ибрагимов Г.Ш. Роль личности Плеханова в истории

The role of the individual in history Plekhanov

Ибрагимов Г. Ш.

Тюменский Государственный Университет, г.Тюмень

Ibragimov Sh.

Tyumen State University, Tyumen

Аннотация: На примере политического и общественного деятеля, теоретика и пропагандиста марксизма, философа, Г.В. Плеханова можно раскрыть роль личности в истории.

Abstract: On the example of a political and social activist, theorist and propagandist of Marxism, philosopher G. V. Plekhanov, it is possible to discover the role of personality in history.

Ключевые слова: марксизм, революция, меньшевизм, личность

key words: Marxism, revolution, the Mensheviks, the identity of the

У каждого поколения есть свои герои, есть творцы, которые создают, преобразуют, изменяют историю, страну, общество. Невозможно переоценить их роль. Если обратиться к прошлому нашего государства, то найдется немало личностей, благодаря которым наша страна стала могущественным государством, и остается им по сей день. Однако роль личности Г.В. Плеханова в истории нашей страны по- своему особенна.

В судьбе Г.В. Плеханова словно нашли отражение противоречия той эпохи, которые удивительным образом перекликаются с нашими сегодняшними реалиями [2]. Будучи еще студентом, Плеханов посвящает свою жизнь революционной деятельности. С 1876г. Плеханов начал участвовать в рабочих сходках, где велись жаркие споры и ощущалась тяга к знаниям со стороны рабочих. В 1876 г. он стал членом организации «Земля и воля», которую возглавил М. Натансон. Здесь Плеханов считался специалистом по рабочему вопросу, впервые принял участие в подготовке демонстрации, выступил с речью[3]. С июля 1877 г. Г.В. Плеханов является одним из руководителей организации «Земля и воля», разрабатывает ее программу, редактирует одноименную газету. В 1879 г. произошел раскол «Земли и воли», и Г.В.

Плеханов возглавил уже новую революционную организацию «Черный передел». В январе 1880 г. он уехал в Европу и в течение 37 лет находился в эмиграции. На первоначальном этапе творческой деятельности мировоззренческие взгляды Г.В. Плеханова нашли отражение в таких его первых работах, как «Об чем спор?» (1878), «Закон экономического развития общества и задачи социализма в России» (1879) и «Поземельная община и ее вероятное будущее» (1880). В основе этих взглядов лежала традиционная для народников идея о том, что Россия может и должна миновать стадию капиталистического развития и обеспечить себе быстрое продвижение к социализму. Г.В. Плеханов писал о том, что для общины, по сравнению с капиталистическим производством, характерна более высокая степень кооперации и это якобы усиливало ее возможности служить залогом будущего социализма. Осмысливая проблемы социалистического переустройства общества, Плеханов видел два возможных пути его осуществления, определяемых историческими условиями развития различных стран. Так, в западных странах коллективный труд и коллективистски настроенный пролетариат, считал он, порождаются развитием производительных сил в промышленности через создание крупного машинного производства. В России же, в силу ее особенностей как аграрной страны и по существу повсеместного господства общинных отношений, условия коллективного труда создает коллективная форма владения. Следовательно, у Запада и России, в силу особенностей исторического развития, различны пути их движения к социализму [1]. В 1917г. Плеханов отстаивал два центральных тезиса: явный буржуазный характер той исторической фазы развития, в которой вступала Россия и необходимость продолжения войны до победного конца. В мае 1917г. он советовал Всероссийскому крестьянскому съезду покончить с массовыми беспорядками в деревне и оставить решение аграрного вопроса на рассмотрение будущему Учредительному собранию. Плеханов рекомендовал

сохранить частную собственность на землю и осудил резолюцию съезда в поддержку национализации земли. Он предостерегал рабочих, ради их собственного блага, против предъявления неумеренных требований к предпринимателям. В 1917 г. Плеханов ратовал за государственный порядок, примирение классов и неуклонное продолжение войны. Он считал Ленина и большевиков, проводивших диаметрально противоположную политику, безумными. [3]. После Февральской революции 1917 г. Плеханов призывал к компромиссу и предлагал, чтобы не обострять социально-экономическую и политическую обстановку в стране, пойти на выкуп помещичьих земель, оставив часть владений в неприкосновенной частной собственности. В конечном счете, не исключая полной национализации земли в принципе, Плеханов полагал, что это будет возможно только в условиях полной политической свободы и в рамках общей национализации средств производства [1]. Он исходил из того, что по мере развития капитализма неизбежно проявляются две социально-политические тенденции. Первая заключается в возникновении и разрастании классовой, политической борьбы рабочего класса за свое освобождение. Вторая же состоит в росте цивилизованности, сознательности и культуры трудящихся масс. В 1917 г. он выступал за классовое сотрудничество пролетариата и буржуазии, призывая всех сплотиться вокруг Временного коалиционного правительства. Одновременно он осуждает стремление большевиков взять политическую власть в стране в свои руки. Он настаивает на том, что Россия не созрела для социалистических преобразований.

В итоге Г.В. Плеханов приходит к следующему выводу: «Несвоевременно захватив политическую власть, русский пролетариат не совершит социальной революции, а только вызовет гражданскую войну, которая, в конце концов, заставит его отступить далеко назад от позиций, завоеванных в феврале и марте нынешнего года». Стоит ли говорить о том, что

«лот мрачный прогноз почти полностью оправдался. Глубина восприятия событий, происходивших в России, позволила Г.В. Плеханову понять и другое. Он считал большевизм в тех условиях неизбежным Этапом русской революции, связанным со стихийным движением неразвитого в политическом и культурном отношении пролетариата. По воспоминаниям соратника Г.В. Плеханова по группе «Единство», возникшей в середине 1917 г, он заметил ему, что большевики взяли власть надолго и не только в районе Петербурга, но и по всей России, и что ни Керенский, ни кадеты, никакая другая партия ничего не смогут сделать, ни о каком серьезном сопротивлении большевикам не может быть и речи.

В России действительно возобладала разрушительная стихия масс, доведенных до отчаяния войной, голодом и разрухой. Большевики оказались на гребне этой стихии и во многом были вынуждены выполнить ее требования. По существу осуждая Октябрьскую революцию 1917 г. и действия большевиков, с ней связанные, Г.В. Плеханов тем не менее категорически отверг предложение Б.В. Савинкова возглавить антибольшевистское правительство. Б.В. Савинков обратился к Г.В. Плеханову как посланец от поднявших антисоветский мятеж казаков во главе с генералом П.Н. Красновым и А.Ф. Керенским. Они надеялись привлечь на свою сторону такого крупного и авторитетного политика, как Г.В. Плеханов. «Я, - сказал он Б. Савинкову, - сорок лет своей жизни отдал пролетариату, и я не буду его расстреливать даже тогда, когда он идет по ложному пути. И Вам не советую этого делать».

Несмотря на то, что Г.В. Плеханов никогда не отступал от тезиса о ведущем значении в жизни общества экономического фактора, он исходил из того, что в истории народов происходит неуклонный рост культуры, сознательности и организованности широких трудящихся масс и возрастает роль сознательного фактора. И в этой связи он полностью воспринимал те гуманистические идеи, которые получили в общественном сознании русского

общества начала XX в. большое распространение. Речь идет прежде всего об идее верховной ценности человеческой личности и самоценности ее нравственной позиции. Особенно отчетливо это прозвучало в его статье «От идеализма к материализму» (1915) и в речи на могиле А.И. Герцена в 1912 г., где он говорил о приоритете общечеловеческих идей и ценностей над всеми остальными.

Таким образом, вся история жизни, научной и революционной деятельности Г.В. Плеханова свидетельствует о том, что он был истинным гражданином своей страны, искренне ее любил, сострадал своему народу и мечтал о его светлом будущем [1]. Плеханов до конца своей жизни считал, что диктатура пролетариата может быть успешной, только если рабочий класс составляет большинство населения. Поддержка крестьянства не возместит слабости рабочего класса в России. Крестьянам нужна земля, а не уничтожение капитализма. Как правильно заметил историк С.В.Тютюкин, в каждом новом поколении у Плеханова будут свои горячие сторонники, но и не менее упрямые оппоненты. Он хотел видеть Россию не страной рабов и не страной-жандармом, а великим государством подлинно свободных, образованных и уважаемых в мире людей. Таким он и останется в памяти россиян, и не только у них, на все времена – непримиримым борцом с социальной несправедливостью, великим революционером и патриотом [3].

Библиографический список

1. Богомазов Г.Г. Плеханов Г. В. - ученый, революционер и гражданин. [Электронный ресурс]. // Научная библиотека КиберЛенинка: - URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/g-v-plehanov-uchenyy-revolutsioner-i-grazhdanin#ixzz4BoYbasvd>

2. Гринин Л.Е. [Личность в истории: эволюция взглядов](#). [Электронный ресурс]. // Научная библиотека eLibrary: - URL: <http://elibrary.ru/download/31861092.pdf>