

## Указатель статей, опубликованных в журнале «Водоснабжение и санитарная техника» в 2012 г.

- Абросимова Е. М.** Гидротехнические сооружения централизованных систем водоснабжения и водоотведения. № 8, с. 44.
- Авербух А. И., Розенталь О. М.** Методика арбитражного водного контроля. № 5, с. 17.
- Алексеев В. С.** Проблемы оценки и возмещения ущерба при загрязнении подземных вод. № 5, с. 9.
- Алексеева Л. П., Курова Л. В.** Особенности применения органических катионных флокулянтов при очистке воды поверхностных водосточников. № 4, с. 20.
- Арутюнова И. Ю., Калашникова О. Б.** Применение метода предварительной аммонизации и хлорирования при подготовке москворецкой воды. № 10, с. 18.
- Ахмедов Г. Я.** Очистка геотермальных систем отопления и горячего водоснабжения от карбонатных отложений. № 1, с. 59.
- Баженев В. И.** Выгода потребителя при внедрении в практику инициативы «7 = 2». № 8, с. 64.
- Балахонов П. А.** Родному городу – чистую воду. № 8, с. 3.
- Бальцер Д. В., Павлович Л. Б.** Использование очищенных фенольных сточных вод в водоснабжении коксохимического производства. № 12, с. 52.
- Березин С. Е.** Выбор способа регулирования воздуходувок для аэрации сточных вод. № 11, с. 59.
- Березин С. Е.** Управление воздуходувками – действенная мера энергосбережения в инфраструктуре водоотведения. № 3, с. 55.
- Березин С. Е., Мирончик Г. М.** Свод правил СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»: комментарии к главе «Насосные и воздуходувные станции». № 6, с. 57.
- Богомолов М. В., Гаврилин А. М., Агеев А. Р., Киреев А. П., Малеева А. В.** Натурные испытания технологий дезодорации канализационных газозагрязненных выбросов. № 10, с. 50.
- Бойкова И. Г., Верменко В. В., Волохова М. Н., Муратова Л. Н., Розанов Н. Н., Тимофеева Е. А.** Оценка технического состояния и эксплуатационной надежности гидротехнических сооружений. № 11, с. 39.
- Болдырев К. А., Кузьмин В. В., Куранов Н. П., Билек Ф.** Геохимическое моделирование внутрипластового обезжелезивания и деманганации подземных вод. № 4, с. 49.
- Боронина Л. В., Садчиков П. Н.** Оценка качества поверхностных водосточников. № 12, с. 10.
- Бреслов Б. Е., Бивалькевич А. И., Смирнов А. Д., Стрелков А. К.** Эффективность и экономическая целесообразность промышленных методов обеззараживания сточных вод. № 1, с. 34.
- В фокусе конференции РАВВ на «ЭКВАТЭК–2012» самые значимые вопросы развития отрасли.** № 3, с. 14.
- Введен в строй первый пусковой комплекс Тунгусского водозабора в Хабаровске.** № 1, с. 19.
- ВикМаркет: торгово-информационный портал в сфере ВКХ.** № 5, с. 24.
- Гандурина Л. В., Андрияш Е. Н., Ловлин В. М.** Эффективность флотофлокуляционной очистки производственно-дождевых нефтесодержащих сточных вод. № 4, с. 62.
- Гандурина Л. В., Потапова Л. В.** Осаждающая способность коагулянта «АКВА-АУРАТ™30» в присутствии гидроксида кальция при очистке воды. № 4, с. 74.
- Гетманцев С. В., Гандурина Л. В., Сычев А. В.** Сравнение эффективности алюмосодержащих коагулянтов при очистке мутных речных вод. № 4, с. 44.
- Говорова Ж. М., Магомадов З. Р.** Подготовка питьевой воды из маломощных водоемов. № 2, с. 62.
- Гогина Е. С.** Связь поколений – связь времен: «Яковлевские чтения – 2012». № 5, с. 77.
- Голованчиков А. Б., Ефремов М. Ю., Дулькина Н. А.** Интенсификация очистки воды от ионов жесткости и железа. № 9, с. 58.
- Гончаренко Д. Ф., Коринько И. В., Бондаренко Д. А.** Технология ремонта и восстановления шахтных стволов на сетях водоотведения глубокого заложения. № 6, с. 51.
- Гришек Т., Херлитуус Й., Арис Й., Тесля В. Г., Расторгуев И. А.** Взаимодействие внутрипластовой очистки и речной фильтрации при водоподготовке на Тунгусском водозаборе. № 7, с. 21.
- Данилович Д. А.** Наилучшие доступные технологии для коммунального водоотведения. № 3, с. 6.

- Данилович Д. А., Довлатова Е. В. Предложения по изменению законодательных основ нормирования сбросов сточных вод Водоканалов и их абонентов. № 10, с. 5.
- Домнин К. В., Архипова Е. Е., Дунаевская Е. В., Алешко Д. С., Метелица Е. К. Применение новых технологий на Головных очистных сооружениях водопровода Хабаровска. № 7, с. 35.
- Домнин К. В., Архипова Е. Е., Метелица Е. К., Беляк А. А., Герасимов М. М., Давлятёрова Р. А., Смагин В. А., Смирнов А. Д. Деманганизация декарбонизированных подземных вод Тунгусского месторождения с использованием каталитических загрузок. № 9, с. 22.
- Домнин К. В., Ерошенко Р. И., Кривошеев В. А. Развитие информационных технологий в МУП города Хабаровска «Водоканал». № 7, с. 75.
- Дудкин Е. В., Самсонова С. П. Удаление фитопланктона методом микрофильтрации. № 1, с. 29.
- Егоров Н. Л., Лойцкер О. Д. Влияние уменьшения длины подводящего участка лотка Вентури на погрешность измерений расхода жидкости. № 6, с. 70.
- Егоров Н. Л., Лойцкер О. Д. Обеспечение достоверности измерений расхода воды в трубах большого диаметра и безнапорных каналах. № 8, с. 48.
- Елифанов С. П., Зоркальцев В. И. Задача поточкораспределения с нефиксированными узловыми отборами. № 9, с. 30.
- Ермолин Ю. А., Алексеев М. И. Метод декомпозиции и эквивалентирования канализационной сети. № 11, с. 51.
- Ермолин Ю. А., Алексеев М. И. Надежность водоотводящих сетей и пути ее повышения. № 1, с. 13.
- Ершов А. М., Равочкин А. С. Создание информационной системы Очистных сооружений водопровода и других объектов МУП «ПОВВ» г. Челябинска. № 8, с. 15.
- Журба М. Г., Говорова Ж. М., Гандурина Л. В., Говоров О. Б., Елюков М. В. Интенсификация процессов очистки маломутных цветных вод в осветлителях со взвешенным осадком. № 4, с. 28. № 5, с. 45.
- Зайцева С. Г. Внедрение современной трубопроводной арматуры как метод снижения потерь воды и повышения энергоэффективности. № 3, с. 61.
- Иванов В. А., Расторгуев А. В. Защита подземных водозаборов от хлорорганических загрязнений. № 11, с. 12.
- Ивкин П. И., Меншутин Ю. А., Соколова Е. В., Фомичева Е. В., Кедров Ю. В. Эффективность очистных сооружений ливневого стока проточного типа. № 1, с. 52.
- Игнатчик С. Ю. Энергосбережение и обеспечение надежности при реконструкции канализационных насосных станций. № 12, с. 37.
- Итоги Международного водного форума «ЭКВАТЭК-2012». № 8, с. 72.
- Кевбрина М. В., Гаврилин А. М., Белов Н. А., Газизова Н. Г., Асеева В. Г. Ацидификационный потенциал поступающей сточной воды и сырого осадка московских очистных сооружений. № 10, с. 68.
- Кевбрина М. В., Николаев Ю. А., Дорофеев А. Г., Ванюшина А. Я., Агарёв А. М. Высокоэффективная технология метанового сбраживания осадка сточных вод с рециклом биомассы. № 10, с. 61.
- Кельми В. А., Дербенёв С. Ю., Мирончик Г. М. Разрушение бетонных и железобетонных конструкций сооружений хозяйственно-бытовой канализации под воздействием агрессивной среды. № 8, с. 58.
- Кинибас А. К., Нефедова Е. Д., Гвоздев В. А., Холодкевич С. В., Иванов А. В., Куракин А. С., Корниенко Е. Л. Повышение эффективности и надежности биоэлектронных систем станций производственного биологического мониторинга качества воды. № 1, с. 20.
- Кинибас А. К., Рублевская О. Н., Лысова Т. И., Холодкевич С. В., Любимцев В. А., Камардин Н. Н., Иванов А. В. Биоэлектронная система контроля качества газовых выбросов завода сжигания осадков сточных вод. № 3, с. 31.
- Климов В. А., Явтушенко М. В., Рузаев В. И., Беляева С. Д., Швецов В. Н. Канализационные стоки г. Подольска будут очищаться по-новому. № 11, с. 3.
- Кноер П., Бюхлер М., Пуассон А., Чепурнов А. В. Низкотемпературная двухступенчатая сушка осадка сточных вод. № 4, с. 7.
- Козлов М. Н., Кевбрина М. В., Николаев Ю. А., Грачёв В. А., Дорофеев А. Г., Мойжес С. И. М-Дефанокс – эффективная технология биологического удаления фосфора из сточных вод. № 10, с. 43.
- Кондратьева Л. М., Русинов И. С., Домнин К. В. Экологическая безопасность и совершенствование технологий водоподготовки в Приамурье. № 7, с. 13.
- Кофман В. Я. Наночастицы металлического железа для очистки подземных вод (*обзор зарубежных изданий*). № 12, с. 24.
- Кофман В. Я. Очистка воды и сточных вод от соединений с гормональной активностью (*обзор*). № 6, с. 16.

- Кофман В. Я.** Повышение энергоэффективности очистных сооружений канализации за рубежом (*обзор*). № 9, с. 65.
- Кофман В. Я.** Сероводород и метан в канализационных сетях (*обзор*). № 11, с. 72.
- Кривень А. П.** Выбор оборудования для обезвоживания осадков сточных вод и производственных шламов. № 5, с. 67.
- Кузьмин В. В.** Методологические основы оценки риска при химическом загрязнении подземных вод. № 2, с. 32.
- Кузьмин В. В.** Учет риска при выборе инженерных решений по защите подземных вод от загрязнения. № 2, с. 26.
- Кулаков В. В., Стеблевский В. И.** Ввод в эксплуатацию альтернативного подземного источника водоснабжения Хабаровска. № 7, с. 41.
- Кулаков В. В., Стеблевский В. И., Домнин К. В., Тесля В. Г., Херлитциус Й.** Опыт промышленной эксплуатации пилотной установки внутрипластовой очистки подземных вод на Тунгусском водозаборе. № 7, с. 29.
- Кунахович А. А.** Установка глубокой очистки бытовых сточных вод для применения в поселках северной климатической зоны. № 5, с. 61.
- Куранов Н. П.** Решение задач водохозяйственного и гидротехнического строительства в России. № 2, с. 3.
- Куранов Н. П., Розанов Н. Н., Тимофеева Е. А., Войнич-Сяноженский Т. Г.** Оценка безопасности и риска аварий гидротехнических сооружений. № 12, с. 16.
- Куранов Н. П., Коротеев Д. Г.** Методика расчета норм осушения и порога геологической безопасности при подтоплении градопромышленных территорий. № 2, с. 40.
- Кучеренко Д. И.** Гидроимпульсная очистка систем оборотного водоснабжения от биологических обрастаний и механических отложений. № 11, с. 67.
- Кучеренко Д. И.** Исследование эффективности применения ингибиторов коррозии для кондиционирования воды с высоким содержанием. № 8, с. 53.
- Кучеренко Д. И., Кучеренко А. Д.** Оптимальное управление системами оборотного водоснабжения. № 2, с. 20.
- Лавров А. Л.** Внедрение современного высокотехнологичного оборудования на канализационных насосных станциях г. Челябинска. № 8, с. 18.
- Лезнов Б. С., Воробьев С. В.** Работа центробежных насосов с переменной частотой вращения. № 9, с. 48. № 11, с. 44.
- Лезнов Б. С., Чебанов В. Б., Воробьев С. В., Исхаков Ю. Б., Колтев В. С.** Энергоаудит предприятий водопроводно-канализационного хозяйства. № 3, с. 47.
- Лернер А. Д., Домнин К. В., Бойко С. В., Кочетова М. Г.** Проблемы обоснования величин неучтенных расходов воды в системах водоснабжения и водоотведения. № 7, с. 64.
- Мазаев В. Т., Хромченко Я. Л., Шлепнина Т. Г., Диденко Е. А., Максимов А. И.** К плановому пересмотру СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». № 6, с. 3.
- Мельник Е. А., Рублевская О. Н.** Пути решения проблемы энергосбережения в системе канализования Санкт-Петербурга. № 12, с. 45.
- Мельник Е. А., Хмяляйнен М. М., Смирнова С. В., Юдин М. Ю.** Гидравлическая модель в системе управления водопроводной сетью Санкт-Петербурга. № 3, с. 20.
- Мельникова Т. В., Диденко В. Г., Юркин Н. И.** Разработка биополимерных буровых растворов для строительства водозаборных скважин. № 2, с. 72.
- Меньков Л. Л., Иоакимис Г. Э., Душко А. О., Безверхняя О. С., Стеблевский В. И., Домнин К. В., Киреев Г. А., Сапожников В. А., Додусов А. А.** Разработка проекта реконструкции системы канализации г. Хабаровска. № 7, с. 45.
- Меньщикова О. А., Курьянов В. А., Малеева И. В.** Экспериментальные работы по бестраншейной прокладке водопроводных труб методом берстлайнинга. № 10, с. 30.
- Мешенгиссер Ю. М., Щетинин А. И., Есин М. А., Реготун А. А.** Опыт ретехнологизации действующих сооружений биологической очистки сточных вод. № 1, с. 43.
- Мешенгиссер Ю. М., Щетинин А. И., Марченко Ю. Г., Зинченко Д. Б.** Расчет аэрационной системы песколовков. № 12, с. 59.
- Мосин О. В.** Современные технологии и оборудование для магнитной обработки воды (*обзор*). № 8, с. 28.
- МУП г. Хабаровска «Водоканал»:** проверка на соответствие международным и национальным сертификатам успешно завершена. № 2, с. 54.
- Немецкий концерн KSB – участник 17-й Международной природоохранной выставки «IFAT ENTSORGA 2012».** № 6, с. 78.
- Носкова И. А., Мегалинский Л. В.** Решетки-дробилки «Monster» для измельчения крупных загрязнений сточных вод. № 2, с. 58.

О результатах Открытого конкурса на соискание премии «АКВАТОР» молодым ученым и инженерам в области водоснабжения и водоотведения в 2012 г. № 9, с. 20.

ООО «Югводоканал»: зимние испытания на прочность. № 3, с. 44.

Открытый конкурс 2012 г. на соискание премии «АКВАТОР». № 2, с. 78.

Павлинова И. И. VI межвузовская научно-практическая конференция «История и перспективы инженерных систем». № 2, с. 76.

Павлов Д. В., Колесников В. А. Очистка сточных вод гальванического производства: новые решения. № 6, с. 66.

Первов А. Г., Андрианов А. П., Горбунова Т. П., Юрчевский Е. Б. Технология утилизации концентрата установок обратного осмоса в системах водоподготовки. № 8, с. 20.

Перемыкина Л. А., Смирнов А. Д., Герасимов М. М., Давлятёрова Р. А., Смагин В. А. Современные технологии водоподготовки в г. Челябинске. № 8, с. 7.

Поздравляем МУП «Уфаводоканал» с присуждением Премии Правительства РФ в области качества! № 1, с. 18.

Покровский Г. И., Войнич-Сяноженцкий Т. Г. Анализ причин аварий грунтовых подпорных сооружений водохозяйственных систем комплексного назначения. № 2, с. 47.

Пономарева Л. С. Некоторые вопросы практики применения «Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства». № 5, с. 3.

Пономаренко А. М. Формула успеха: социальная ответственность плюс инновационное развитие. № 10, с. 3.

Применение автоматической системы дезинфекции на водоочистных сооружениях г. Магадана. № 2, с. 55.

Пробирский М. Д., Рублевская О. Н., Лысова Т. И., Малышева В. В. Опыт развития и модернизации Северной станции аэрации. № 3, с. 24.

Пузырев Е. И. Выбор технологии очистки воды в современных экономических условиях. № 12, с. 29.

Пузырев Е. И., Похил Ю. Н., Багаев Ю. Г., Бивалькевич А. И. Особенности реализации принципа наилучших доступных технологий при очистке коммунальных сточных вод. № 8, с. 38.

Румянцев В. А., Яковлев В. А., Журенков А. Г., Нефедова Е. Д., Зайчук А. А. Комплекс оборудования по обнаружению аварийных разливов нефтепродуктов в акватории р. Невы. № 6, с. 28.

Свищов А. П., Гусаков С. В., Рыбаков Ю. П., Тами АльХарам. Техническое состояние и оценка надежности трубопроводов сетей водоснабжения в городах Ирака. № 12, с. 63.

Селюков А. В., Байкова И. С. Обезжелезивание-деманганация подземных вод водозабора «Северный» г. Ханты-Мансийска. № 2, с. 15.

Селюков А. В., Рафф П. А. Обескремнивание подземных вод на сооружениях обезжелезивания-деманганации. № 4, с. 57.

Соколов Д. М., Соколов М. С. Аналитическая система Spectroquant® для эффективного контроля качества воды. № 9, с. 42.

Солнцев В. В., Шафит А. Я., Ромашкин А. В., Шувалов В. И., Тарханова И. Ю. Применение озонаторного оборудования при очистке природных вод Крайнего Севера. № 4, с. 4.

Стеблевский В. И. Во имя чистой воды, или история успеха Хабаровского «Водоканала». № 7, с. 3.

Стеблевский В. И., Домнин К. В., Тарабаров В. А., Пак А. П. Внедрение и развитие системы менеджмента МУП города Хабаровска «Водоканал». № 7, с. 71.

Степанов С. В., Стрелков А. К., Сташок Ю. Е., Свен Баумгартен, Йозеф Шерень, Харькина О. В. Очистка сточных вод Сызранского НПЗ в мембранном биореакторе. № 3, с. 66.

Стрельцов С. А., Кевбрина М. В., Казакова Е. А., Козлов И. М., Мойжес С. И. Внедрение модернизированных технологий удаления биогенных элементов на очистных сооружениях г. Москвы. № 10, с. 34.

Сыряков В. В., Моисеев А. В., Риффель Е. В., Мазепо М. В., Фурманова Ю. И. Внедрение энергосберегающих мероприятий на Водоканале г. Краснодара. № 5, с. 57.

Терещук М., Васюкова Е. IV Восточно-Европейская конференция Международной водной ассоциации IWA YWP «Опыт и молодость в решении водных проблем». № 12, с. 6.

Трошкова Е. А., Моисеев А. В. Промышленные испытания эжекторной аэрационной системы на станции обезжелезивания Велижанских водоочистных сооружений г. Тюмени. № 5, с. 30.

Трунов П. Европейская интеграция: когда становится тесно в границах отечества. № 9, с. 3.

Туревский С. М., Константинов С. В. Применение самопромывных фильтров DynaSand и тонкослойных сепараторов Johnson Lamella. № 6, с. 41.

Улановский Я. Б., Пономарев В. Г., Королев М. А. Проектирование сооружений очистки сточных вод. № 9, с. 12.

**Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении»:** анализ, изменения и дополнения. № 12, с. 8.

**Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении»:** начата работа по его реализации и совершенствованию. № 3, с. 3.

**Фесенко Л. Н., Федотов Р. В., Игнатенко С. И.** Обескремнивание питьевой воды фильтрованием через модифицированную загрузку. № 11, с. 20.

**Фесенко Л. Н., Черкесов А. Ю., Игнатенко С. И., Костюков В. П.** Совершенствование технологии очистки высококонцентрированных сульфидных сточных вод. № 4, с. 67.

**Филатов А. И.** Влияние массового внедрения водомерного учета на водопотребление в жилищном фонде. № 6, с. 64.

**Филатов Н. Н., Храменков С. В., Хренов К. Е., Глиник Э. И., Квальвассер А. И., Кудрявцев Н. Н., Костюченко С. В., Волков С. В., Жуков В. И., Петрова О. Н., Париллов П. С.** Опыт эксплуатации УФ-оборудования на Люберецких очистных сооружениях Москвы. № 5, с. 37.

**Филатов Н. Н., Храменков С. В., Хренов К. Е., Стрельцов С. А., Квальвассер А. И., Кудрявцев Н. Н., Костюченко С. В., Волков С. В.** Строительство крупнейшего в мире блока обеззараживания сточных вод на Курьяновских очистных сооружениях Москвы. № 6, с. 34.

**Фомин А. В.** Концепция управления модернизацией предприятий водоснабжения и водоотведения. № 3, с. 36.

**Фомина В. Ф., Фомин В. П.** Эффективность очистки маломутной цветной воды в напорных флотаторах. № 4, с. 37.

**Храменков С. В., Козлов М. Н., Щеголькова Н. М., Ванюшина А. Я., Агарёв А. М., Грачёв В. А.** Использование почвогрунтов с внесением осадков сооружений очистки сточных вод и водоподготовки для выращивания технических культур. № 10, с. 72.

**Храменков С. В., Пахомов А. Н., Стрельцов С. А., Кевбрина М. В., Ванюшина А. Я., Агарёв А. М.** Повышение эффективности обработки осадка сточных вод с помощью высокотемпературного гидролиза перед сбраживанием. № 10, с. 55.

**Храменков С. В., Примин О. Г., Орлов В. А.** Автоматизированное обеспечение стратегии планирования восстановления трубопроводов Московского водопровода. № 1, с. 3.

**Храменков С. В., Примин О. Г.** Проблемы и пути снижения потерь воды. № 11, с. 31.

**Цветкова Л. И., Алексеев М. И., Неверова-Дзипак Е. В., Макарова С. В.** Концепция нормативного обеспечения экологической безопасности поверхностных вод. № 6, с. 8.

**Чебанов В. Б.** Техничко-экономические аспекты применения регулируемого электропривода в насосных установках. № 1, с. 65.

**Шадрин В. А.** Повышение эффективности использования электроэнергии. № 8, с. 13.

**Шайхадинов А. А., Авдеев Р. М., Кузнецов А. В.** Производительность оборудования для бестраншейного ремонта трубопроводов. № 9, с. 74.

**Шайхадинов А. А.** Совершенствование конструкции рабочих органов установок для бестраншейного ремонта трубопроводов. № 6, с. 46.

**Швецов В. Н., Морозова К. М., Домнин К. В., Архипова Е. Е.** Расчет сооружений биологической очистки сточных вод по схеме нитри-денитрификации. № 7, с. 53.

**Швецов В. Н., Морозова К. М., Смирнова И. И., Домнин К. В., Архипова Е. Е.** Извлечение ионов тяжелых металлов из биологически очищенных городских сточных вод. № 7, с. 59.

**Швецов В. Н., Морозова К. М., Фесенко Л. Н., Скрябин А. Ю., Теремязева О. В.** Биосорбционно-мембранная технология для предотвращения образования хлор- и броморганических соединений в воде р. Дон. № 2, с. 7.

**Шевцов М. Н., Махинов А. Н., Литвинчук А. А.** Экологические приоритеты при организации водообеспечения Хабаровска. № 7, с. 9.

**Шибяев С. Ю.** Проблемы длительной защиты железобетонных конструкций очистных сооружений. № 10, с. 78.

**Шушкевич Е. В., Бабаев А. В., Бастрыкин Р. И., Шотина К. В., Кубенко В. В.** Управление качеством питьевой воды в водопроводной сети г. Москвы. № 10, с. 10.

**Шушкевич Е. В., Генералов Н. С., Иванов Е. В., Меньщикова О. А.** Внедрение инновационных материалов и технологий в водопроводной сети. № 10, с. 23.

**Экологический совет РАВВ.** № 4, с. 14.

**Эпштейн А. Д.** Механизмы обеспечения доступности услуг водоснабжения и водоотведения в новом отраслевом законодательстве. № 9, с. 8.

**10-й Международный водный форум «Вода: экология и технология» «ЭКВАТЭК-2012».** № 3, с. 17.

**IFAT ENTSORGA ставит новые рекорды.** № 6, с. 76.

**III Международный форум «Чистая вода».** № 12, с. 4.

**III научно-практическая конференция «Экологическая безопасность водопользования», посвященная памяти академика РАЕН, профессора А. Ф. Порядина.** № 9, с. 38.