

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Краткая история развития мелиорации в России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mcх.ru/documents/document/show/3368.77.htm>, 2013.
- 2 Костяков, А. Н. Задачи и нужды исследования в области мелиораций в России / А. Н. Костяков. – М., 1923.
- 3 Костяков, А. Н. Основы мелиораций / А. Н. Костяков. – М., 1927.
- 4 Шумаков, Б. А. Лиманное орошение / Б. А. Шумаков. – Ставрополь: Ставропольское книжное изд-во, 1959. – 50 с.
- 5 Шумаков, Б. А. Режим орошения сельскохозяйственных культур / Б. А. Шумаков. – М., 1965.
- 6 Шумаков, Б. А. Орошаемое земледелие / Б. А. Шумаков. – М., 1962.
- 7 Шумаков, Б. Б. Гидромелиоративные основы лиманного орошения / Б. Б. Шумаков. – М.: Гидрометеиздат, 1979. – 216 с.
- 8 Шумаков, Б. Б. Оросительная система в хозяйстве / Б. Б. Шумаков. – М.: Россельхозиздат, 1975. – 151 с.
- 9 Борис Борисович Шумаков. Научные основы ресурсосбережения и охраны природы в мелиорации и водном хозяйстве: избранные статьи и доклады. – М.: ВНИИГиМ, 1998. – 312 с.
- 10 Ольгаренко, В. И. Эксплуатация гидромелиоративных систем / В. И. Ольгаренко. – М., 1980.
- 11 Ольгаренко, В. И. Рекомендации по определению эффективности реконструкции мелиоративных систем и водохозяйственных сооружений / В. И. Ольгаренко. – Новочеркасск, 1988.
- 12 Маслов, Б. С. Осушительно-увлажнительные системы / Б. С. Маслов, В. С. Станкевич, В. Я. Черненко. – М.: Колос, 1973. – 175 с.
- 13 Кружилин, И. П. Рекомендации по программированию урожаев сельскохозяйственных культур на орошаемых землях Поволжья, Северного Кавказа и ЦЧО / И. П. Кружилин. – Волгоград, 1984.
- 14 Кружилин, И. П. Рекомендации по программированию урожаев сельскохозяйственных культур на орошаемых землях Волгоградской области / И. П. Кружилин. – Волгоград, 1984.
- 15 Кружилин, И. П. Адаптация систем орошаемого земледелия к ландшафтам мелиорированных почв / И. П. Кружилин // Вестник РАСХН. – 2009. – № 1. – С. 18-20.
- 16 Экологический паспорт к оросительным системам нового поколения / И. П. Кружилин [и др.]. – Волгоград: ВНИИОЗ, 1999.
- 17 Шумаков, Б. Б. Мелиорация земель в системе агропромышленного комплекса / Б. Б. Шумаков. – М.: ВАСХНИЛ, 1985.
- 18 Шумаков, Б. Б. Режим орошения сельскохозяйственных культур на юге Европейской части РСФСР: рекомендации / Б. Б. Шумаков. – Ростов н/Д., 1986. – 64 с.
- 19 Щедрин, В. Н. Совершенствование конструкций открытых оросительных систем и управления водораспределением: монография / В. Н. Щедрин. – М.: Мелиорация и водное хозяйство, 1998. – 160 с.
- 20 Щедрин, В. Н. Мелиорация земель в России: монография / В. Н. Щедрин, В. М. Волошков, Ю. М. Косиченко. – Новочеркасск: НГМА, 1997. – 122 с.
- 21 Половкин, А. И. Законы строения и развития техники / А. И. Половкин. – 3-е изд., перераб. и доп. – Волгоград: , 1985.
- 22 Золотин, Б. Л. Законы развития и прогнозирования технических систем / Б. Л. Золотин, А. В. Зусман. – Кишинев: Прогресс, 1989.

- 23 Гайкович, А. И. Основы теории проектирования сложных технических систем / А. И. Гайкович. – СПб.: НИЦ «МОРИНТЕХ», 2001. – 432 с.
- 24 Альтшуллер, Г. С. О законах развития технических систем / Г. С. Альтшуллер. – Баку, 1977.
- 25 Мелешенко, Ю. С. Техника и закономерности ее развития / Ю. С. Мелешенко. – Л.: Лениздат, 1970. – 248 с.
- 26 Симаков, В. В. Плановая смена поколений техники / В. В. Симаков // НТР: проблемы и решения. – М., 1986.
- 27 Щедрин, В. Н. Подходы к определению технического уровня мелиоративных систем и обоснование поколений их развития [Электронный ресурс] / В. Н. Щедрин, А. В. Колганов, А. А. Чураев // Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации: электрон. периодич. изд. / Рос. науч.-исслед. ин-т проблем мелиорации. – Электрон. журн. – Новочеркасск: РосНИИПМ. 2012 – № 3(07). – Режим доступа: <http://www.rosniipm-sm.ru/archive?n=113&id=115>.
- 28 Крянев, А. В. Метрический анализ и обработка данных / А. В. Крянев, Г. В. Лукин. – М.: Физматлит, 2010. – 280 с.
- 29 Соболев, И. М. Выбор оптимальных параметров в задачах со многими критериями / И. М. Соболев, Р. Б. Статников. – М.: Наука, 1981. – 110 с.
- 30 Большая Советская Энциклопедия. – Т. 18. – М.: «Советская энциклопедия», 1974. – С. 595-596.
- 31 Мелиоративная энциклопедия. – Т. 1 (А-К). – М.: Росинформагротех, 2003. – 672 с.
- 32 Мелиоративная энциклопедия. – Т. 3 (П-Я). – М.: Росинформагротех, 2004. – 440 с.
- 33 Мелиоративная энциклопедия. – Т. 2 (К-П). – М.: Росинформагротех, 2004. – 444 с.
- 34 Развитие системы мелиорации в России – дополнительный фактор повышения плодородия полей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://agroday.ru/interview/razvitie_sistemy_melioracii_v_rossii-dopolnitelnyi_faktor_povysheniya_plodorodija_polei/, 2013.
- 35 Мелиоративные системы в России изношены на 70 % [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://agro2b.ru/ru/news/11845.html>, 2013.
- 36 Рекс, Л. М. Системные исследования мелиоративных процессов и систем / Л. М. Рекс. – М.: Изд-во Аслан, 1995. – 198 с.
- 37 Ирригация Узбекистана. – Т. 1. – Ташкент: «Фан», 1978.
- 38 История капельного орошения в компании «НЕТАФИМ» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.netafimltd.ru/139/1935>, 2013.
- 39 Капельное орошение [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.kaicc.ru/novoe-v-apk/peredovoj-opyt/kapelnoe-oroshenie>, 2013.
- 40 Чуприн, И. А. Борьба с потерями оросительной воды на системах. / И. А. Чуприн, Н. Ф. Чередниченко. – М.: Россельхозиздат, 1970. – Стр. 1-38.
- 41 Ferers E. A closer look at oleficit high frequency irrigation / E. Ferers [et al.] // Calif Arg., 1978. – Vol 32. – № 8. – P. 4-5.
- 42 Ольгаренко, В. И. Научные направления совершенствования гидромелиоративных систем с учетом экологических требований / В. И. Ольгаренко // Мелиорация и водное хозяйство. – 1996. – № 6.
- 43 Щедрин, В. Н. Стратегия использования орошаемых земель в современных условиях / В. Н. Щедрин / Мелиорация и водное хозяйство. – М. – 2003. – № 3. – С. 45-51.
- 44 Докучаев, В. В. Наши степи прежде и теперь / В. В. Докучаев. – СПб., 1892.

- 45 Воейков, А. И. Земельные улучшения и их соотношение с климатом и другими естественными условиями / А. И. Воейков. – СПб., 1909.
- 46 Воейков, А. И. Искусственное орошение и его применение на Кавказе и в Средней Азии / А. И. Воейков. – СПб.: Русский вестник, 1884.
- 47 Воейков, А. И. Обводнение Заволжских степей и общественные работы / А. И. Воейков. СПб., 1895.
- 48 Воейков А. И. Орошение Закаспийской области с точки зрения географии и климатологии / А. И. Воейков. – СПб., 1908.
- 49 Измаильский, А. А. Влажность почвы в связи с культурным ее состоянием / А. А. Измаильский. – СПб., 1882.
- 50 Измаильский, А. А. Как высохла наша степь / А. А. Измаильский. – Полтава, 1893.
- 51 Указание Совнаркома и ЦК ВКП(б) от 31 мая 1935 года.
- 52 Защитные покрытия оросительных каналов / В. С. Алтунин [и др.]. – М.: Агропромиздат, 1988.
- 53 Матвеев, С. А. Влияние структуры армирования на физико-механические свойства композита «грунт георешетка» / С. А. Матвеев // Вестник Югор. гос. ун-та. – 2005. – Вып. 1. – С. 65-73.
- 54 Шералиев, Н. И. Влияние различных факторов на несущую способность гидротехнических сооружений из армированного грунта: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.23.07 / Шералиев Нормухамад Исманович. – М., 1998., – 24 с.
- 55 Радченко, В. П. Применение геосинтетических материалов для строительства плотин / В. П. Радченко, В. М. Семенов // Гидротехническое строительство. – 1992. – № 10. – С. 46-52.
- 56 Шкундин, Б. М. Геотекстиль в гидротехническом строительстве / Б. М. Шкундин, И. С. Ронжин // Гидротехническое строительство. – 1992. – № 4. – С. 41.
- 57 Скуеро, А. М. Геомембраны хорошо зарекомендовавшие себя водонепроницаемые системы на гидротехнических сооружениях / А. М. Скуеро, Г. Л. Васкетти // Международный дайджест по гидроэнергетике и плотинам. – 2007. – С. 59-68.
- 58 Прямицкий, А. В. Бентонитовые маты как альтернативный материал для противофильтрационных элементов гидротехнических сооружений / А. В. Прямицкий, Ю. Шлее // Гидротехника. XXI ВЕК. – 2010. – № 2. – С. 52-56.
- 59 Щедрин, В. Н. Проблемы и перспективы становления рыночных отношений в мелиорации и водном хозяйстве / В. Н. Щедрин, Е. Б. Колбачев. – Новочеркасск, НГТУ, 1993. – 112 с.
- 60 Механизация и электрификация мелиоративных и культур технических работ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rosinformagrotech.ru/rj/printer.php?topic=2009_3&page=rj11, 2013.
- 61 Электронный сельскохозяйственный энциклопедический словарь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.agricultural_dictionary.academic.ru, 2013.
- 62 Правила технической эксплуатации ирригационных оросительных систем СССР / Н.К.З. – М., 1938. – 14 с.
- 63 Айдаров, И. П. Оросительные мелиорации / И. П. Айдаров, А. И. Голованов, М. Г. Мамаев. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос, 1982. – 176 с.
- 64 Гидромелиоративные системы нового поколения / Б. Б. Шумаков [и др.] – М.: ВНИИГиМ, 1997. – 109 с.
- 65 Маслов, Б. С. Очерки по истории мелиорации в России / Б. С. Маслов. – М.: ЦНТИ «Мелиоводинформ», 1999. – 80 с.

66 Проблемы и перспективы использования водных ресурсов в агропромышленном комплексе России / под ред. В. Н. Щедрина – М.: ЦНТИ «Мелиоводинформ», 2009. – 342 с.

67 Правила технической эксплуатации оросительных систем. – 1975.

68 Правила эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений. Общие положения. – 1998.

69 Коваленко, П. И. Мелиоративные гидротехнические сооружения / П. И. Коваленко, А. М. Тугай. – Киев: Изд-во «Будивельник», 1974.

70 Бобохидзе, Ш. С. Гидравлическая автоматизация водораспределения на оросительных системах / Ш. С. Бобохидзе. – М.: Изд-во «Колосс», 1973.

71 Коваленко, П. И. Автоматизация мелиоративных систем / П. И. Коваленко. – М.: Изд-во «Колос», 1983.

72 Научная работа кафедры мелиорации и рекультивации земель [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://msuee.ru/kmirz/Htmls/1_4.html, 2013.

73 Щедрин, В. Н. Системные принципы водоучета и управления водораспределением на оросительной сети / В. Н. Щедрин. – Новочеркасск, 1994. – 235 с.

74 Выбор и оценка технологий орошения. Эколого-мелиоративные аспекты научно-производственного обеспечения АПК / В. Н. Щедрин [и др.]. – М.: Изд-во «Современные тетради», 2005. – С. 450-456.

75 Поколения оросительных систем: прошлое, настоящее, будущее: монография / под общ. ред. В. Н. Щедрина – Новочеркасск: ЮРГТУ (НПИ), 2012. – 164 с.

76 История мелиорации в России / Б. С. Маслов [и др.]. – Т. 2. – М.: Росинформагротех, 2002. – 528 с.

77 История мелиорации в России / Б. С. Маслов [и др.]. – Т. 3. – М.: Росинформагротех, 2002. – 260 с.

78 Леви, И. И. Инженерная гидрология / И. И. Леви. – М., Высшая школа, 1968. – 235 с.

79 Седов Л. И. Методы подобия и размерности в механике / Л. И. Седов. – 9-е изд., перераб. – М.: Наука, 1981 – 448 с.

80 Киенчук, А. Ф. Рекомендации по применению водомерных устройств на мелиоративных системах / А. Ф. Киенчук. – Киев: УкрНИИГиМ, 1978. – 170 с.

81 Разработать предложения по созданию типовых комплексов автоматизации управления процессами водораспределения, водоучета и водоизмерения для открытых оросительных систем на основе современных телекоммуникационных технологий: отчет о НИР (заключ.): 2.3 / ФГБНУ «РосНИИПМ»; рук.: Бочкарев В. Я. – Новочеркасск, 2007. – 158 с. – Исполн.: Селюков В. И., Смирнов С. Н. [и др.]. – № ГР 01200801028. – Инв. № 02200800208.

82 Осуществление мониторинга состояния и разработка предложений по совершенствованию организации водоучета на гидромелиоративных объектах, находящихся в ведении Минсельхоза России: отчет о НИР (заключ.): 1.10 / ФГБНУ «РосНИИПМ»; рук.: Бочкарев В. Я. – Новочеркасск, 2007. – 53 с. – Исполн.: Ивахненко А. Е., Варичев М. А. [и др.]. – № ГР 01200801026. – Инв. № 02200800206.

83 Провести исследования и разработать рекомендации по реконструкции и технической модернизации плавучих насосных станций мелиоративного назначения (на примере Астраханской области): отчет о НИР (заключ.): 2.7 / ФГБНУ «РосНИИПМ»; рук.: Сенчуков Г. А. – Новочеркасск, 2008. – 136 с. – Исполн.: Чураев А. А., Штанько А. С. [и др.]. – № ГР 01200950576. – Инв. № 02200950144.

84 Провести исследования и разработать методику проведения расчетов затрат на оказание услуг по подаче воды для орошения сельскохозяйственных культур и водоснабжения по договорам, заключенным с сельхозтоваропроизводителями федераль-

ными государственными учреждениями, подведомственными Депмелиорации: отчет о НИР (заключ.): 2.6/ ФГБНУ «РосНИИПМ»; рук.: Щедрин В. Н., Васильев С. М. – Новочеркасск, 2008. – 70 с. – Исполн.: Ханмагомедов Х. А., Скоров А. Н. [и др.]. – № ГР 01200950575. – Инв. № 02200950143.

85 Провести исследования и разработать проект свода правил «Мелиоративные системы и сооружения. Эксплуатация. Правила водораспределения и водоучета на мелиоративных системах»: отчет о НИР (заключ.): 1.6 / ФГБНУ «РосНИИПМ»; рук.: Щедрин В. Н. – Новочеркасск, 2009. – 74 с. – Исполн.: Бочкарев В. Я., Чураев А. А. [и др.]. – № ГР 01200963171. – Инв. № 02200953924.

86 Провести исследования и разработать проект стандарта организации «Мелиоративные системы и сооружения. Эксплуатация. Требования к проведению градуировки гидрометрических сооружений «фиксированное русло»: отчет о НИР (заключ.): 2.1.7 / ФГБНУ «РосНИИПМ»; рук.: Щедрин В. Н., Бочкарев В. Я. – Новочеркасск, 2012. – 118 с. – Исполн.: Чураев А. А., Юченко Л. В. [и др.]. – № ГР 01201261942. – Инв. № 02201350610.

87 Провести исследования и разработать нормативно-методическую документацию по определению затрат на эксплуатацию оросительных систем: отчет о НИР (заключ.): 2.1.14 / ФГБНУ «РосНИИПМ»; рук.: Васильев С. М. – Новочеркасск, 2012. – 85 с. – Исполн.: Акопян А. В., Гузыкин Д. С. [и др.]. – № ГР 01201256637. – Инв. № 02201350609.

88 Провести исследования и разработать методику паспортизации государственных мелиоративных систем и сооружений: отчет о НИР (заключ.): 2.1.1 / ФГБНУ «РосНИИПМ»; рук.: Сенчуков Г. А. – Новочеркасск, 2012. – 61 с. – Исполн.: Чураев А. А., Васильев С. М. [и др.]. – № ГР 01201256626. – Инв. № 02201350604.

89 Провести исследования и разработать проект свода правил «Мелиоративные системы и сооружения. Эксплуатация. Требования к проведению градуировки регулирующих ГТС»: отчет о НИР (заключ.): 1.1.10 / ФГБНУ «РосНИИПМ»; рук.: Щедрин В. Н., Бочкарев В. Я. – Новочеркасск, 2011. – 108 с. – Исполн.: Чураев А. А., Юченко Л. В. [и др.]. – № ГР 01201180298. – Инв. № 02201163302.

90 Провести исследования и разработать проект свода правил «Правила эксплуатации. Оснащение мелиоративных систем средствами водоучета»: отчет о НИР (промежут.): 1.14 / ФГБНУ «РосНИИПМ»; рук.: Щедрин В. Н., Бочкарев В. Я. – Новочеркасск, 2010. – 92 с. – Исполн.: Чураев А. А., Юченко Л. В. [и др.]. – № ГР 01201066566. – Инв. № 02201058062.

91 Провести исследования и разработать проект свода правил «Мелиоративные системы и сооружения. Эксплуатация. Технические требования к средствам измерения и вспомогательному технологическому оборудованию для пунктов водоучета мелиоративного назначения»: отчет о НИР (промежут.): 1.8 / ФГБНУ «РосНИИПМ»; рук.: Щедрин В. Н., Бочкарев В. Я. – Новочеркасск, 2010. – 123 с. – Исполн.: Погоров Т. А., Юченко Л. В. [и др.]. – № ГР 01201066570. – Инв. № 02201058058.

92 Провести исследования технических и эксплуатационных показателей современных расходомеров-счетчиков для закрытых водоводов мелиоративных систем: отчет о НИР (заключ.): 2.3/ ФГБНУ «РосНИИПМ»; рук.: Бочкарев В. Я. – Новочеркасск, 2009. – 61 с. – Исполн.: Чураев А. А., Жук С. Л. [и др.]. – № ГР 01200963179. – Инв. № 02200953932.

93 Провести исследования технических и показателей современных расходомеров для энергонеобеспеченных пунктов водоучета на открытых каналах мелиоративных систем: отчет о НИР (заключ.): 1.6/ ФГБНУ «РосНИИПМ»; рук.: Щедрин В. Н. – Новочеркасск, 2009. – 74 с. – Исполн.: Бочкарев В. Я., Чураев А. А. [и др.]. – № ГР 01200963171. – Инв. № 02200953924.

94 Провести исследования технических и эксплуатационных показателей современных расходомеров-счетчиков для энергообеспеченных пунктов водоучета на открытых каналах мелиоративных систем: отчет о НИР (заключ.): 2.1.1 / ФГБНУ «РосНИИПМ»; рук.: Бочкарев В. Я. – Новочеркасск, 2011. – 80 с. – Исполн.: Чураев А. А., Погоров Т. А. [и др.]. – № ГР 01201180294. – Инв. № 02201163306.

95 Программированные технологии возделывания сельскохозяйственных культур на орошаемых землях Северного Кавказа: рекомендации. – Ростов-н/Д., 1985. – 120 с.

96 Скуратов, Н. С. Использование и охрана орошаемых черноземов / Н. С. Скуратов, Л. М. Докучаева, О. Ю. Шалашова. – М.: ЦНТИ «Мелиоводинформ», 2001. – 246 с.

97 Васильев, С. М. Повышение экологической безопасности способов орошения для формирования устойчивых агроландшафтов в аридной зоне: автореф. дис. ... д-ра техн. наук: 06.01.02 / Васильев Сергей Михайлович. – Волгоград, 2006. – 35 с.

98 Методические указания по выбору комплекса мероприятий, сохраняющих и восстанавливающих почвенное плодородие земель при циклическом орошении / В. Н. Щедрин [и др.]; ФГБНУ «РосНИИПМ». – Новочеркасск, 2013. – 78 с. – Деп. в ВИНТИ 01.07.13, № 191-В2013.

99 Щедрин, В. Н. Теория и практика альтернативных видов орошения черноземов юга Европейской территории России: монография / В. Н. Щедрин. С. М. Васильев. – Новочеркасск: Лик, 2011. – 435 с.

100 Вавилов, А. П. Расчет и проектирование дренажа орошаемых земель / А. П. Вавилов // Материалы к ТУ и Н проектирования оросительных систем. – М.: Гипроводхоз, 1958.

101 Легостаев, В. М. Дренаж засоленных земель / В. М. Легостаев. – М.: Сельхозгиз, 1952.

102 Айдаров, И. П. Регулирование водно-солевого и питательного режимов орошаемых земель / И. П. Айдаров. – М.: Агропромиздат, 1985. – 66 с.

103 О гигиене воды: доклад, представленный на Втором русском водопроводном съезде в Варшаве в 1895 г. / Сост. Л. К. Багинский, инж. Варш. гор. водопровода. – Варшава: С. Оргельбранд и сыновья, 1895, – 42 с.

104 Сабадвари, Ф. История аналитической химии / Ф. Сабадвари, А. Робинсон. – М., 1984.

105 Коммунальная гигиена / Е. И. Гончарук [и др.]; под ред. Е. И. Гончарук. – К.: Здоровья, 2006. – 792 с.

106 Соколов, С. А. Нормирование и контроль качества оросительной воды и повторное использование коллекторно-дренажных вод / С. А. Соколов // Повышение качества оросительной воды. – М.: Агропромиздат. 1990 – С. 77-85.

107 Мирцхулава, Ц. Е. Надежность гидромелиоративных сооружений / Ц. Е. Мирцхулава. – М.: Колос, 1974. – 280 с.

108 Мирцхулава, Ц. Е. Указания по определению допускаемых (неразмывающих) скоростей водного потока для связных грунтов и облицовок / Ц. Е. Мирцхулава. – Управление водного хозяйства МСХ, 1962.

109 Василевский, А. Г. Методики экспертных оценок безопасности ГТС ГЭС на основе компьютерных технологий / А. Г. Василевский, Т. С. Тихонова // Гидротехническое строительство. – 2001. – № 2.

110 Совершенствование системы мониторинга гидротехнических сооружений путем внедрения систем автоматизации КИА / В. И. Щербина [и др.] // Гидротехническое строительство. – 2009. – № 8.

- 111 Ромашенко, М. Капельное орошение овощных культур. История, современное состояние и перспективы развития в Украине [Электронный ресурс] / М. Ромашенко, А. Шатковский, С. Рябков. – Режим доступа: <http://www.pandia.ru/text/77/298/96221.php>, 2013.
- 112 Ясониди, О. Е. Водосберегающие технологии орошения сельскохозяйственных культур на Северном Кавказе: автореф. дис. ... докт. с.-х. наук: 06.01.02 / Ясониди Олег Евстратьевич. – Новочеркасск, 2003. – 56 с.
- 113 Бобченко, В. И. Подпочвенное орошение / В. И. Бобченко. – М., 1957.
- 114 Ридигер, В. Р. Подпочвенное орошение по кротовым дренам / В. Р. Ридигер. – М., 1965.
- 115 Маслов, Б. С. Мелиорация и охрана природы / Б. С. Маслов, И. В. Минаев. – М.: Россельхозиздат, 1985. – 271 с.
- 116 Земледелие с почвоведением / А. Ф. Сафонов [и др.]. – М.: Колос, 1999. – 448 с.
- 117 Земледелие / под ред. С. А. Воробьева. – М.: Агропромиздат, 1991. – 527 с.
- 118 Адаптивно-ландшафтное земледелие [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://mnogoraznogo.com/catheg_byology/2910_razvitie_sistem_zemledeliya, 2013.
- 119 Дюрягин, И. В. Земледелие: учеб. пособ. / И. В. Дюрягин. – Курган, 1997. – 101 с.
- 120 Удобрения, их свойства и способы использования / под ред. Д. А. Коренькова. – М.: Колос, 1982. – 415 с.
- 121 История удобрений [Электронный ресурс] / А. Дроздов [и др.]. Режим доступа: <http://murzim.ru/nauka/himiya/22329-istoriya-udobreniy.html>, 2013.
- 122 Каюмов, М. К. Программирование урожаев сельскохозяйственных культур / М. К. Каюмов. – М.: Агропромиздат, 1989. – 320 с.
- 123 Пospelов, А. М. Дождевание / А. М. Пospelов. – М., 1952.
- 124 Черкасов, А. А. Мелиорация и сельскохозяйственное водоснабжение / А. А. Черкасов. – 4 изд. – М., 1958.
- 125 Костяков, А. Н. Основы мелиораций / А. Н. Костяков. – 6 изд. – М., 1960.
- 126 Лебедев, Б. М. Дождевальные машины. Теория и конструкции / Б. М. Лебедев. – М.: Издательство машиностроение, 1965.
- 127 Евсеев, Л. Дождевальная машина [Электронный ресурс] / Л. Евсеев // Техника молодежи. – М.: Корпорация ВЕСТ, 1977. – № 12. – С. 23-24. – Режим доступа: http://technicamolodezhi.ru/rubriki_tm/selskohozyaystvennaya_tehnika_dovoennyih_pyatiletok_1977_god/dojdevalnaya_mashina, 2013.
- 128 Дождевальная машина [Электронный ресурс] // Техника-молодежи. – 1977. – № 12. – Режим доступа: http://technicamolodezhi.ru/rubriki_tm/selskohozyaystvennaya_tehnika_dovoennyih_pyatiletok_1977_god/dojdevalnaya_mashina, 2013.
- 129 Двухконсольный дождевальная агрегат ДДА-100В [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://9125.ru.all.biz/dvuhkonsolnyj-dozhdevalnyj-agregat-dda-100v-g548685>, 2013.
- 130 Пат. 2246821 Российская Федерация, МПК А01G25/09. Двухконсольный дождевальная агрегат / Щедрин В. Н., Колганов А. В., Бородычев В. В., Салдаев А. М., Снопич Ю. Ф., Бутов А. А.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации» (ФГНУ «РосНИИПМ»). – № 2003108751; заявл. 28.03.03; опублик. 27.02.05, Бюл. № 6.
- 131 Пат. 2275017 Российская Федерация, МПК А01G25/09. Фронтальная дождевальная агрегат / Щедрин В. Н., Колганов А. В., Волошков В. М., Салдаев А. М., Снопич Ю. Ф., Благовестный Л. С.; заявитель и патентообладатель Федеральное

государственное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации». – № 2004129052; заявл. 04.10.04; опубл. 27.04.06, Бюл. № 12.

132 Пат. 2240684 Российская Федерация, МПК А01G25/09. Двухконсольный дождевальная агрегат / Щедрин В. Н., Салдаев А. М., Снопич Ю. Ф., Слабунов В. В., Недорезов П. М.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации». – № 2003108750; заявл. 28.03.03; опубл. 27.11.04, Бюл. № 33.

133 Пат. 2242116 Российская Федерация, МПК А01G25/09. Двухконсольный дождевальная агрегат / Щедрин В. Н., Салдаев А. М., Снопич Ю. Ф., Слабунов В. В., Штанько А. С.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации». – № 2003108712; заявл. 28.03.03; опубл. 20.12.04, Бюл. № 35.

134 Пат. 2242117 Российская Федерация, МПК А01G25/09. Ферма двухконсольного дождевального агрегата / Щедрин В. Н., Салдаев А. М., Снопич Ю. Ф., Слабунов В. В., Штанько А. С.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации». – № 2003108746; заявл. 28.03.03; опубл. 20.12.04, Бюл. № 35.

135 История завода [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fregat.mk.ua/about/147.html>, 2013.

136 Фронтальная дождевальная машина ДМФЕ «ФРЕГАТ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ruskontrakt.ru/?id=112>, 2013.

137 Дождевальная машина «Кубань ЛК-1» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.raduga.aanet.ru/>, 2013.

138 Дождевальная фронтальная машина типа «ЛАДОГА» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.aquaspray.ru/articles/archive1/dojdevalnaya-frontalnaya-mashina-tipa-ladoga.html>, 2013.

139 Погорелый, В. Испытаем? (об испытаниях дождевальных установок Институтом им. Л. Погорелого) [Электронный ресурс] / В. Погорелый, А. Мигалев, В. Сидоренко // Зерно. – Киев: Зерно, 2011. – № 2. – Режим доступа: <http://www.zerno-ua.com/?p=5030>, 2013.

140 Широкозахватные дождевальные машины IRRILAND [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.agrotechno.ru/index.php?id=13>, 2013.

141 Широкозахватные дождевальные машины [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://yug-poliv.ru/dogdevalnay_mashina_chamsa, 2013.

142 Широкозахватные дождевальные машины Valley [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.agrotradesystem.ru/products/irrigation/valley>, 2013.

143 Круговые и фронтальные оросительные установки Valley [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.valley-ru.com/page.aspx?id=1935>, 2013.

144 Valley – точное орошение – это легко и просто [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.potatosystem.ru/valley-tochnoe-oroshenie-eto-legko-i-prosto>, 2013.

145 Система дождевания. Выбор прост [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tlirr.com/assets/uploads/Russian%20Family%20Lit.pdf>, 2013.

146 Производства RainFine [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.sabonagro.com/1523225455>, 2013.

147 Шланговые дождеватели [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.irrigation.ru/download/0/RM.pdf>, 2013.

148 Дождеватели шланговые. Дождеватели шланговые «Агрос», ДШ-90, ДШ-110 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.traktornye-zavody.com/dojdevateli-shlangovye-agros-dsh-90-dsh-110>, 2013.

149 Самодвижущиеся шланговые дождеватели барабанного типа RM (Италия) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.agroserver.ru/b/samodvizhushhiesya-shlangovye-dozhdevateli-barabannogo-tipa-rm-ita-156701.htm>, 2013.

150 Шланговые дождеватели барабанного типа [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://droprain.ru/baraban>, 2013.

151 Шланговые дождеватели серии IR [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.landscape-industry.ru/product/355>, 2013.

152 Семейство дождевальных шлейфов с карусельными дождевателями и их использование в сельском хозяйстве: рекомендации по проектированию, монтажу, эксплуатации и ремонту. – М., 1988.

153 Щедрин, В. Н. Повышение эффективности управления водораспределением и совершенствование конструкций открытых оросительных систем: автореф. дис. ... д-ра техн. наук: 06.01.02 / Щедрин Вячеслав Николаевич. – Новочеркасск, 1995. – 56 с.

154 Мелиорация и водное хозяйство. 4. Сооружения: справочник / под редакцией П. А. Полад-заде. – М.: Агропромиздат, 1987. – 464 с.

155 Журавлев, С. Г. Повышение эффективности управления гидромелиоративными системами с использованием символьных вычислительных структур: автореф. дис. ... д-ра техн. наук: 06.01.02 / С. Г. Журавлев. – М., 1994. – 41 с.

156 Бочкарев, Я. В. Основы автоматики и автоматизации производственных процессов в гидромелиорации / Я. В. Бочкарев, Е. Е. Овчаров. – М.: Колос, 1981. – 336 с.

157 Коваленко, П. И. Автоматизация мелиоративных систем / П. И. Коваленко. – М.: Колос, 1983. – 304 с.

158 Коваленко, П. И. Схема регулирования водораспределения по норме расхода / П. И. Коваленко, Л. Д. Кузьмичева // Вопросы строительства и эксплуатации мелиоративных систем. – Киев: УкрНИИГиМ, 1980. – С. 84-90.

159 Жарковский, А. М. Каналы саморегулирующиеся с бассейнами перерегулирования расхода для реконструируемых и новых оросительных систем / А. М. Жарковский, М. Ш. Марголин // Реконструкция и техническое перевооружение мелиоративных систем: сб. науч. тр. / Союзводпроект. – М., 1986. – С. 39-49.

160 Бочкарев, Я. В. Математические модели оперативного планирования и управления, принципы и схемы автоматизации водораспределения на магистральных (межхозяйственных) каналах при автоматизации методом динамического регулирования / Я. В. Бочкарев // Локальные системы автоматизации в мелиорации. – Фрунзе: Изд-во Кирг. СХИ, 1986. – С. 3-17.

161 Lefebvre, J. La regulation dynamique. Sa raise en oeuvre au Canal de Provence / J. Lefebvre // La Huille Blanche. – 1977. – № 2-3. – P. 265-270.

162 Пат. 1743481 Российская Федерация, МПК A01G25/00. Способ мелиорации черноземов / Щедрин В. Н., Бредихин Н. П.; заявитель и патентообладатель Южное научно-производственное объединение по гидротехнике и мелиорации «Югмелиорация». – № 4885128/15; заявл. 09.08.90; опубл. 30.06.92, Бюл. № 24.

163 Пат. 2353088 Российская Федерация, МПК A01G25/00. Оросительная система с использованием прудов-накопителей / Щедрин В. Н., Васильев С. М., Кожанов А. Л., Швайко Г. Н.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное научное учреждение «Российский научно-исследовательский

институт проблем мелиорации». – № 2007124078; заявл. 26.06.07; опубл. 27.04.09, Бюл. № 12.

164 Пат. 2324332 Российская Федерация, МПК A01G25/00. Оросительная система / Щедрин В. Н., Салдаев А. М., Васильев С. М., Бородычев В. В., Кожанов А. Л.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации». – № 2006134366; заявл. 27.09.06; опубл. 20.05.08, Бюл. № 14.

165 А. с. 1249104 Российская Федерация, МПК E02B13/00. Оросительная система / Щедрин В. Н., Сенчуков Г. А., Костюков В. Ф.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 3843126; заявл. 18.01.85; опубл. 07.08.86, Бюл. № 29.

166 А. с. 1356272 (ДСП) Российская Федерация, МПК A01G25/16. Оросительная система / Щедрин В. Н., Флоринский С. П., Костюков В. Ф., Коренев А. А.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации и Северо-Кавказский государственный институт по проектированию водохозяйственного и мелиоративного строительства. – № 4037422; заявл. 25.12.85; опубл. 01.08.87.

167 А. с. 1481919, 1987 (ДСП) Российская Федерация, МПК A01G25/16. Оросительная система / Щедрин В. Н., Коржов В. И., Красовский М. Ю., Кузнецов В. П.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 4217596; заявл. 25.03.87; опубл. 22.01.89.

168 А. с. 1212382 Российская Федерация, МПК A01G25/16. Оросительная система / Щедрин В. Н.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 3668640; заявл. 22.11.85; опубл. 23.02.86, Бюл. № 7.

169 А. с. 1287793 Российская Федерация, МПК A01G25/16. Автоматизированная оросительная система / Коржов В. И., Красовский М. Ю., Сенчуков Г. А., Щедрин В. Н.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 3951954; заявл. 10.09.85; опубл. 07.02.87, Бюл. № 5.

170 А. с. 1319804 Российская Федерация, МПК A01G25/16. Автоматизированная оросительная система / Щедрин В. Н., Коржов В. И., Красовский М. Ю., Коренев А. А.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники мелиорации. – № 3980064; заявл. 26.08.85; опубл. 30.06.87, Бюл. № 24.

171 А. с. 1478392, 1987 (ДСП) Российская Федерация, МПК A01G25/16. Автоматизированная оросительная система / Коржов В. И., Красовский М. Ю., Щедрин В. Н., Кузнецова В. П.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 4236496; заявл. 27.04.87.

172 А. с. 1551291 Российская Федерация, МПК A01G25/16. Автоматизированная оросительная система / Щедрин В. Н., Коржов В. И., Красовский М. Ю., Кашарин В. И.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 448975; заявл. 07.05.88; опубл. 23.03.90, Бюл. № 11.

173 Косиченко, Ю. М. О допускаемых скоростях течения и изменчивости гидравлических сопротивлений бетонных русел каналов / Ю. М. Косиченко // Гидротехническое строительство. – 1994. – № 8.

174 Справочник по гидравлическим расчетам / под ред. П. Г. Киселева. – М.: Энергия, 1972. – 322 с.

175. Субботин, А. С. Основы гидротехники и гидрометрических сооружений / А. С. Субботин. – Л.: Гидрометеиздат, 1991. – 263 с.

176 Коваленко, П. И. Выбор режима водораспределения автоматизированных оросительных систем / П. И. Коваленко, Л. М. Осинина // Гидротехника и мелиорация. – 1983. – № 6. – С. 31-33.

177 А. с. 805265 Российская Федерация, МПК G05D9/02. Регулятор уровня верхнего бьефа / Сергеев Б. И., Блясов А. И., Щедрин В. Н.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 275871; заявл. 19.04.79; опубл. 15.02.81, Бюл. № 6.

178 А. с. № 808583 Российская Федерация, МПК E02B7/20. Устройство для регулирования расхода воды в оросительных системах / Щедрин В. Н., Сергеев Б. И., Луговой Н. Ф., Кашарин В. И.; заявитель Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт. – № 2771639; заявл. 25.05.1979; опубл. 28.02.1981, Бюл. № 8. – 2 с.

179 А. с. № 808585 Российская Федерация, МПК E02B13/02. Регулятор уровня верхнего бьефа / Сергеев Б. И., Блясов А. И., Щедрин В. Н. – № 2735237; заявл. 12.03.1979; опубл. 28.02.1981, Бюл. № 8. – 3 с.

180 А. с. № 822154 Российская Федерация, МПК G05D9/02, E02B7/46. Регулятор уровня верхнего бьефа / Щедрин В. Н., Сергеев Б. И., Луговой Н. Ф., Флоринский С. П.; заявитель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 2758691; заявл. 28.04.1979; опубл. 15.04.1981, Бюл. № 14. – 2 с.

181 А. с. № 885980 Российская Федерация, МПК G05D9/02. Регулятор уровня верхнего бьефа в гидротехнических сооружениях / Щедрин В. Н., Флоринский С. П., Луговой Н. Ф.; заявитель Северо-Кавказский институт по проектированию водохозяйственного и мелиоративного строительства. – № 2882358; заявл. 08.02.1980; опубл. 30.11.1981, Бюл. № 44. – 3 с.

182 А. с. № 911478 Российская Федерация, МПК G05D9/02. Регулятор уровня верхнего бьефа в гидротехнических сооружениях / Флоринский С. П., Щедрин В. Н.; заявитель Северо-Кавказский институт по проектированию водохозяйственного и мелиоративного строительства. – № 2882356; заявл. 08.02.80; опубл. 07.03.82, Бюл. № 9. – 3 с.

183 А. с. № 918937 Российская Федерация, МПК G05D9/00, E02B7/20. Регулятор уровня верхнего бьефа / Батин Г. Л., Щедрин В. Н. заявители: Батин Г. Л., Щедрин В. Н. – № 2979730; заявл. 18.08.80; опубл. 07.04.82, Бюл. № 13. – 3 с.

184 А. с. № 1063920 Российская Федерация, МПК E02B7/44. Устройство для регулирования уровня воды в открытом канале с откосами / Щедрин В. Н., Ковшевацкий В. Б., Куковский Г. Г. – № 3389329; заявл. 05.02.82; опубл. 30.12.83, Бюл. № 8. – 2 с.

185 А. с. № 1071617 Российская Федерация, МПК G05D9/02. Регулятор уровня верхнего бьефа / Щедрин В. Н., Куковский Г. Г., Луговой Н. Ф.; заявитель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 3430304; заявл. 29.04.82; опубл. 07.02.84, Бюл. № 5. – 3 с.

186 А. с. 1161923 Российская Федерация, МПК G05D9/02. Регулятор уровня верхнего бьефа / Чан Динь Хой, Ковшевацкий В. Б., Щедрин В. Н.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 3669898; заявл. 02.12.83; опубл. 15.06.85, Бюл. № 22.

187 А. с. 1313947 Российская Федерация, МПК E02B13/02. Регулятор уровня верхнего бьефа / Щедрин В. Н., Марчук В. М., Костюков В. Ф.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 3678502; заявл. 23.12.83; опубл. 30.05.87, Бюл. № 20.

188 А. с. 1102839 Российская Федерация, МПК E02B7/40. Регулятор уровня жидкости (его варианты) / Ковшевацкий В. Б., Щедрин В. Н., Куковский Г. Г.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 3554208; заявл. 17.02.83; опубл. 15.07.84, Бюл. № 26.

189 А. с. 1179282 Российская Федерация, МПК G05D9/00. Регулятор уровня верхнего бьефа / Щедрин В. Н., Костюков В. Ф.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 3718492; заявл. 21.03.84; опубл. 15.09.85, Бюл. № 34.

190 А. с. 643582 Российская Федерация, МПК E02B7/42. Затвор-регулятор / Сергеев Б. И., Марчук В. М., Щедрин В. Н.; заявитель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 2535492; заявл. 20.10.77; опубл. 25.01.79, Бюл. № 3.– 2 с.

191 А. с. 901997 Российская Федерация, МПК G05D9/02, E02B13/02. Регулятор уровня жидкости (его варианты) / Сергеев Б. И., Ылясов А. И., Щедрин В. Н. – № 2847466; заявл. 04.12.79; опубл. 30.01.82, Бюл. № 4.– 5 с.

192 А. с. 1001021 Российская Федерация, МПК G05D9/02. Регулятор уровня в бьефах гидротехнических сооружений / Марчук В. М., Щедрин В. Н.; заявитель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 3339939; заявл. 15.09.81; опубл. 28.02.83, Бюл. № 8.– 4 с.

193 А. с. 875351 Российская Федерация, МПК G05D9/02, E02B7/40. Регулятор уровня верхнего бьефа / Щедрин В. Н., Луговой Н. Ф.; заявитель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 2884860; заявл. 13.02.80; опубл. 23.10.81, Бюл. № 39.– 4 с.

194 А. с. 1012211 Российская Федерация, МПК G05D9/02. Регулятор уровня верхнего бьефа / Щедрин В. Н., Безуглов А. В., Луговой Н. Ф. – № 3362692; заявл. 05.12.81; опубл. 15.04.83, Бюл. № 14.– 4 с.

195 А. с. 1068902 Российская Федерация, МПК G05D9/02. Регулятор уровня верхнего бьефа / Щедрин В. Н., Луговой Н. Ф., Косенко О. А., Толстолицкая В. Ф.; заявитель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 3462671; заявл. 05.07.82; опубл. 23.01.84, Бюл. № 3.– 3 с.

196 А. с. 1156017 Российская Федерация, МПК G05D9/00. Устройство для регулирования уровня / Кашарина Т. П., Щедрин В. Н., Куковский Г. Г., Кашарин В. И.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 3681438; заявл. 27.12.83; опубл. 15.05.85, Бюл. № 18.

197 А. с. 890368 Российская Федерация, МПК G05D9/00. Регулятор уровня верхнего бьефа / Щедрин В. Н. – № 2904089; заявл. 02.04.80; опубл. 15.12.81.

198 А. с. 879566 Российская Федерация, МПК G05D9/00. Регулятор уровня верхнего бьефа / Сергеев Б. И., Ылясов А. И., Щедрин В. Н., Волосухин В. А. – № 2891423; заявл. 04.03.80; опубл. 07.11.81.

199 А. с. 809092 Российская Федерация, МПК E02B7/42. Регулятор уровня верхнего бьефа / Коренев А. А., Сергеев Б. И., Щедрин В. Н.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 2735234; заявл. 11.03.79; опубл. 28.02.81, Бюл. № 8. – 3 с.

200 А. с. 885979 Российская Федерация, МПК G05D9/00. Регулятор уровня верхнего бьефа / Щедрин В. Н., Флоринский С. П.; заявитель и патентообладатель Северо-Кавказский государственный институт по проектированию водохозяйственного и мелиоративного строительства. – № 2882357; заявл. 08.02.80; опубл. 30.11.81, Бюл. № 44. – 3 с.

201 А. с. 1423986 Российская Федерация, МПК G05D9/02. Регулятор уровня в бьефах ГТС / Костюков В. Ф., Щедрин В. Н.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 4159338; заявл. 08.12.86; опубл. 15.09.88, Бюл. № 34.

202 А. с. 1067477 Российская Федерация, МПК G05D9/02. Регулятор уровня верхнего бьефа / Куковский Г. Г., Ковшевацкий В. Б., Щедрин В. Н.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 3402470; заявл. 26.02.82; опубл. 15.01.84, Бюл. № 2. – 3 с.

203 А. с. 1055427 Российская Федерация, МПК A01G25/02. Подпорная перемычка / Ковшевацкий В. Б., Коренев А. А., Щедрин В. Н., Свистунов Ю. А.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации и Кубанский сельскохозяйственный институт. – № 3495792; заявл. 04.06.82; опубл. 23.11.83, Бюл. № 43. – 3 с.

204 А. с. 1153315 Российская Федерация, МПК G05D9/02. Регулятор уровня в бьефах ГТС / Щедрин В. Н., Костюков В. Ф., Куковский Г. Г.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 3659524; заявл. 03.11.83; опубл. 30.04.85, Бюл. № 16.

205 А. с. 1523630 Российская Федерация, МПК E 02B7/40. Клапанный затвор / Костюков В. Ф., Щедрин В. Н.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 4418250; заявл. 25.02.88; опубл. 23.11.89, Бюл. № 43.

206 А. с. 768876 Российская Федерация, МПК E02B8/06, E02B7/20. Мягкий регулятор / Щедрин В. Н., Сергеев Б. И., Волосухин В. А., Крошнев А. В. – № 2725692; заявл. 19.02.79; опубл. 07.10.80, Бюл. № 37. – 2 с.

207 А. с. 685757 Российская Федерация, МПК E02B13/02. Затвор / Щедрин В. Н., Сергеев Б. И. – № 2608957; заявл. 20.03.78; опубл. 15.09.79, Бюл. № 34. – 3 с.

208 А. с. 851343 Российская Федерация, МПК G05D9/02, E02B7/02. Регулятор уровня верхнего бьефа / Сергеев Б. И., Блясов А. И., Щедрин В. Н. – № 2866521; заявл. 04.01.80; опубл. 30.07.81, Бюл. № 28. – 2 с.

209 А. с. 930282 Российская Федерация, МПК G05D9/02. Регулятор уровня верхнего бьефа / Лийв Х. П., Щедрин В. Н., Блясов А. И. – № 2921655; заявл. 05.05.80; опубл. 23.05.82, Бюл. № 19. – 4 с.

210 А. с. 574496 Российская Федерация, МПК E02B7/02. Плотина / Щедрин В. Н., Сергеев Б. И., Лемешев А. И.; заявитель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 2365077; заявл. 27.05.76; опубл. 30.09.77, Бюл. № 36. – 2 с.

211 А. с. 588777 Российская Федерация, МПК E02B7/02. Мембранная плотина / Сергеев Б. И., Бондаренко В. Л., Щедрин В. Н., Лемешев А. И., Охотников А. А., Червяков Г. Л., Анцыгин Ю. Г.; заявитель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации и Уфимский завод резиновых технических изделий им. М. В. Фрунзе. – № 2126349; заявл. 22.04.75; опубл. 21.09.77.

212 А. с. 588285 Российская Федерация, МПК E02B7/02. Мембранная плотина / Федоров В. М., Щедрин В. Н., Сергеев Б. И.; заявитель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 2346821; заявл. 07.04.76; опубл. 15.01.78, Бюл. № 2. – 2 с.

213 А. с. 594239 Российская Федерация, МПК E02B7/50. Устройство для крепления эластичных оболочек / Лемешев А. И.; Косиченко Ю. М., Сергеев Б. И., Щедрин В. Н., Бондаренко В. Л.; заявитель Южный научно-исследовательский

институт гидротехники и мелиорации. – № 2108792; заявл. 27.02.75; опубл. 25.02.78, Бюл. № 7.– 2 с.

214 А. с. 653328 Российская Федерация, МПК E02B7/02. Мембранная плотина / Щедрин В. Н., Сергеев Б. И., Кашарин В. И., Волосухин В. А.; заявитель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 2530798; заявл. 10.10.77; опубл. 25.03.79, Бюл. № 11.– 4 с.

215 А. с. 763512 Российская Федерация, МПК E02B7/02. Плотина / Щедрин В. Н., Сергеев Б. И., Кашарина Т. П., Крошнев А. В., Кашарин В. И.; заявитель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 2757922; заявл. 26.04.79; опубл. 15.09.80, Бюл. № 34.– 3 с.

216 А. с. 943376 Российская Федерация, МПК E02B7/02 . Плотина / Кашарин В. И., Сергеев Б. И., Щедрин В. Н., Кашарина Т. П., Волосухин В. А. – № 28784266; заявл. 25.01.80; опубл. 15.07.82, Бюл. № 26. – 3 с.

217 А. с. 622923 Российская Федерация, МПК E02B7/02. Мембранная плотина / Федоров В. М., Сергеев Б. И., Бондаренко В. Л., Федоров В. М.; заявитель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 2465600; заявл. 24.03.77; опубл. 28.08.78, Бюл. № 33.– 2 с.

218 А. с. 844664 Российская Федерация, МПК E02B7/02. Регулирующие сооружение / Сергеев Б. И., Крошнев А. В., Рязанов В. С., Корнев А. А., Грудачев В. Г., Щедрин В. Н., Тупанова Е. Г., Николаев С. А. – № 2843028; заявл. 28.11.79; опубл. 07.07.81. – 3 с.

219 А. с. 905356 Российская Федерация, МПК E 02B7/02. Плотина / Кашарин В. И., Кашарина Т. П., Щедрин В. Н.; заявитель и патентообладатель Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт. – № 2926568; заявл. 20.05.80; опубл. 15.02.82. – 3 с.

220 Ротач, В. Я. Расчет динамики промышленных автоматических систем регулирования / В. Я. Ротач. – М.: Энергия, 1973. – 440 с.

221 Щедрин, В. Н. Совершенствование технологии управления водораспределением на открытых оросительных каналах / В. Н. Щедрин, В. И. Коржов. – М.: ЦНТИ «Мелиоводинформ», 1995. – 80 с.

222 Справочник по теории автоматического управления / под ред. А. А. Красовского. – М.: Наука, 1987. – 712 с.

223 Красовский, М. Ю. Совершенствование способов и технических средств автоматизации водораспределения в открытых оросительных системах: дис. ... канд. техн. наук: 06.01.02 / Красовский Михаил Юрьевич. – Новочеркасск, 1987. – 257 с.

224 Маковский, Э. Э. Передаточные функции объектов регулирования ирригационных систем / Э. Э. Маковский // Автоматизация регулирования расходов воды на ирригационных системах. – Фрунзе: Илим, 1970. – С. 3-23.

225 Иващенко, Н. Н. Автоматическое регулирование. Теория и элементы систем / Н. Н. Иващенко. – М.: Машиностроение, 1978. – 736 с.

226 Справочник проектировщика автоматизированных систем управления технологическими процессами / под ред. Г. Л. Смилянского. – М.: Машиностроение, 1983. – 528 с.

227 Коржов, В. И. К вопросу применения схемы регулирования по верхнему бьефу на открытых оросительных системах с детерминированными возмущениями / В. И. Коржов // Интенсификация рабочих процессов и совершенствование конструкций гидромелиоративных машин. – Новочеркасск: НПО «Югмелиорация», 1989. – С. 105-109.

228 Косиченко, Ю. М. Гидравлика мелиоративных каналов / Ю. М. Косиченко. Новочеркасск: НИМИ, 1989. – 175 с.

229 Коржов, В. И. Совершенствование алгоритмов управления водораспределением на межхозяйственной и внутрихозяйственной открытой оросительной сети / В. И. Коржов // Повышение эффективности использования водных ресурсов в сельском хозяйстве: тезисы конф. 25-29 сентября 1989 г. – Ч. 2. – Новочеркасск: Южгипроводхоз. – С. 179.

230 Коржов, В. И. Совершенствование технологических приемов и средств управления водораспределением в открытых оросительных системах: дис. ... канд. техн. наук: 06.01.02 / Коржов Виктор Иванович. – Новочеркасск, 1994. – 218 с.

231 Элементы технического обеспечения подсистемы управления водораспределением / В. Н. Щедрин [и др.] // Использование ЭВМ в планировании и управлении водохозяйственными системами и процессы эксплуатации оросительных систем. – Новочеркасск: Изд-во ЮжНИИГиМ, 1987. – С. 109-116 с.

232 Иоффе, А. Ф. Персональные ЭВМ в организационном управлении / А. Ф. Иоффе. – М.: Наука, 1988. – 208 с.

233 Ханзафаров В. В. Потери воды на испарение с поверхности капель при поливе дождевальным агрегатом ДДФ-100 / В. В. Ханзафаров // Доклад ВАСХНИИЛ, 1981. – № 4. – С. 41-42.

234 ГОСТ 24.601-86. Автоматизированные системы. Стадии создания. – Введ. 01.07.1987. – М.: Изд-во стандартов, 1986. – 6 с.

235 ГОСТ 24.602-86. Автоматизированные системы управления. Состав и содержание работ по стадиям создания. – Введ. 01.01.1988. – М.: Изд-во стандартов, 1986. – 12 с.

236 Система технической документации на АСУ. – М.: Изд-во стандартов, 1986. – 104 с.

237 Крушель, Е. Г. Структура и основные концепции АСНИ процессов управления гидромелиоративными системами / Е. Г. Крушель // Автоматизация научных исследований и проектирования АСУ ТП в мелиорации: тез. докл. Всесоюз. школы-семинара. – Фрунзе: ВНИИКАМелиорация, 1988. – С. 15-17.

238 Организация оптимального оперативного управления водораспределением на оросительных системах: отчет о НИР (заключ.): ЮжНИИГиМ; рук. О. П. Кисаров. – Новочеркасск. 1986. – 39 с. – № ГР 01830002008.

239 Разработать и ввести в опытную эксплуатацию автоматизированную систему управления технологическими процессами водопользования районного управления оросительных систем. Провести НИР и выдать ТЗ: отчет о НИР (заключ.): ВНИИКАМелиорация; рук. Е. Г. Крушель. – Фрунзе, 1987. – 62 с. – № ГР 01870001521.

240 Разработать и внедрить АСУ ТП внутрихозяйственного водораспределения и полива на оросительных системах с применением ШДТ (ШДМ «Кубань»): отчет о НИР (заключ., по этапу): ВНИИКАМелиорация; рук. А. Л. Ильмер. – Фрунзе, 1983. – 93 с. – № ГР 01830046104.

241 Разработка второй очереди АСУ Бортничской оросительной системы: отчет о НИР (заключ.): Институт кибернетики АН УССР (ИК АН УССР); рук. Б. Н. Пшеничный. – Киев, 1983. – 85 с. – № ГР 0183007954.

242 Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами водозабора и водораспределения на Темрюкской оросительной системе: отчет о НИР (заключ.): СПКБ «Промавтоматика»; рук. В. М. Ярошко. – Краснодар, 1985. – 162 с. – № ГР 01850079960.

243 Угоров, Л. Л. Проектирование автоматизации водораспределения на оросительных каналах Саратовского водохозяйственного комплекса / Л. Л. Угоров // Мелиорация и водное хозяйство. Сер. 1. Орошение и оросительные системы / ЦБНТИ Минводхоза СССР. – М., 1976. – Вып.1. – С. 1-3.

244 Коваленко, П. И. Схема регулирования водораспределения по норме расхода / П. И. Коваленко, Л. М. Кузмичева // Вопросы строительства и эксплуатации мелиоративных систем. – Киев: УкрНИИГиМ, 1980. – С. 84-90.

245 Комплексная программа организации учета воды на оросительных системах Минводхоза РСФСР на период 1989-1995 гг. / Минводхоз РСФСР, НПО "Югмелиорация", Южгипроводхоз. – Ростов-на-Дону, 1989. – 148 с.

246 Рожнов, В. Л. Автоматизация процессов водораспределения на оросительных системах / В. Л. Рожнов. – Фрунзе: Илим, 1987. – 152 с.

247 Щедрин, В. Н. Временное руководство по проектированию и эксплуатации автоматизированных оросительных систем / В. Н. Щедрин, Ю. Г. Иваненко, В. И. Кашарин. – Новочеркасск: Изд-во НПО «Югмелиорация». – 1989. – Ч. I – 160 с., Ч. II – 157 с.

248 Системные принципы водоучета и управления водораспределением на оросительной сети / В. Н. Щедрин [и др.]. – Новочеркасск: НГТУ, 1994. – 235 с.

249 Щедрин, В. Н. Проблемы и перспективы становления рыночных отношений в мелиорации и водном хозяйстве / В. Н. Щедрин, Е. Б. Колбачев. – Новочеркасск: НГТУ, 1994. – 111 с.

250 А. с. 1659713 Российская Федерация, МПК G 01 F 1/00. Способ определения расхода воды на открытом водотоке с призматическим руслом / Иваненко Ю. Г., Щедрин В. Н., Красовский М. Ю., Иваненко Н. Т., Коржов В. И.; заявитель и патентообладатель Южный научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации. – № 4307530; заявл. 14.07.879; опубл. 30.06.91, Бюл. № 24.

251 Датчик уровня акустический ЭХО-5: ООО «Арсенал М» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.arsenal-m.mpi.ru/page16823.html>, 2013.

252 Датчики уровня емкостные мелиоративные ДУЕ-М: ООО «ИТЦ ПромКомплектИнжиниринг». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pribor-s.ru/qu2.php?d=16&id=6703>, 2013.

253 Приборы учета марки РУС-М, РУС-1М: ООО «Новые технологии». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ruslr.ru/>, 2013

254 Носенко, В. Ф. Оценка гидравлических характеристик дождевальных машин «Кубань» / В. Ф. Носенко, В. Г. Луцкий, С. С. Савушкин // Гидротехника и мелиорация. – 1983. – № 5. – С. 41-43.

255 Дождевание в США. – М.: Минводхоз СССР, 1973. – 177 с.

256 Гидравлические исследования элементов поливной техники, оросительных сетей и арматуры: отчет о НИР (заключ.): / ВНИИМиТП. – Коломна, 1982.

257 Оффенгенден, Ю. С. Гидравлический расчет пластмассовых трубопроводов / Ю. С. Оффенгенден // Гидротехника и мелиорация. – 1986. – № 7.

258 Идельчих, И. Е. Справочник по гидравлическим сопротивлениям / И. Е. Идельчих. – М.: Машиностроение, 1975.

259 Курганов, А. М. Справочник по гидравлическим расчетам систем водоснабжения и канализации / А. М. Курганов, Н. Ф. Федоров. – Д., Стройиздат, 1978.

260 Рычков, Н. И. Исследования водопроводящих узлов и выявление технико-эксплуатационных показателей двухконсольного дождевального агрегата ДДА-100М в условиях Московской области: автореф. дис. ... канд. наук: 06.01.02 / Н. И. Рычков. – М., 1972.

261 Методика определения экономической эффективности использования в сельском хозяйстве научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, новой техники, изобретений и рационализаторских предложений // рекомендации научно-технического совета МСХ РСФСР. – М., 1979. – № 7.

- 262 Спринжер, Д. С. Эрозия при воздействии капель жидкости / Д. С. Спринжер. – М.: Машиностроение, 1981.
- 263 СТО АИСТ 11.1-2004. Машины и установки дождевальные. Методы оценки функциональных показателей. – М., 2004. – 64 с.
- 264 Лебедев, Б. М. Дождевальные машины / Б. М. Лебедев. – 2-е изд. доп. – М.: «Машиностроение», 1977. – 244 с.
- 265 Лебедев, Б. М. Перспективы развития техники полива / Б. М. Лебедев, Г. П. Лямперт. – 2-е изд. доп. – М.: ВИСХОМ, 1974. – С. 3.
- 266 Варлев, И. Оптимизация равномерности полива/ И. Варлев // Гидротехника и мелиорация. – 1981. – №6.
- 267 Методические рекомендации по определению сравнительной эффективности при создании и внедрении новой техники и прогрессивной технологии в мелиорации нечерноземной зоны РСФСР. – Л., 1977 – 237 с.
- 268 Выбор и обоснование параметров короткоструйных насадок фронтальных машин, работающих в движении: отчет о НИР / ВНИИМиТП. – Коломна, 1980. – 78 с. – № ГР 0181.6008822. – Инв. № 02824028361.
- 269 Методика и система показателей экономической оценки работы дождевальной техники. – Коломна: ВНИИМиТП, 1973. – 18 с.
- 270 Миленин, Б. О. Исследование интенсивности искусственного дождя / Б. О. Миленин // Сб. «Гидротехника и мелиорация». – М.: Колос. – 1968.
- 271 Миленин, Б. О. О выборе основных параметров дождя для оценки дождевальных машин и установок / Б. О. Миленин // Гидротехника и мелиорация. – 1979. – № 8. – С. 77-81.
- 272 ГОСТ 24055-88. Техника сельскохозяйственная. Методы эксплуатационно-технологической оценки. Общие положения. – Введ. 01.01.1989. – М.: Изд-во стандартов, 1988. – 16 с.
- 273 ГОСТ 24057-88. Техника сельскохозяйственная. Методы эксплуатационно-технологической оценки машинных комплексов, специализированных и универсальных машин на этапе испытаний. – Введ. 01.01.1989. – М.: Изд-во стандартов, 1988. – 8 с.
- 274 РД 10.11.1-89. Машины и установки дождевальные. Программа и методика испытаний. – Введ. 01.05.1989. – М.: Изд-во стандартов, 1989. – 173 с.