

ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2015 Г.

Persona grata

АБРАМОВ А. Новые приоритеты стандартизации в России 9

БАРИНОВА Л. Строители — самые оптимистичные люди 2

ДАНИЛОВ-ДАНИЛЬЯН В. Экологическое благополучие зависит от нас с вами 10

ЕЖЕВСКИЙ А. Надо быть собой недовольным 11

ИЛЬИН Л. Защита Ильина 7

КВОЧУР А. Технологический прорыв обеспечат патриоты 8

НОВОЖИЛОВ Г. Открытое небо для российского авиастроения 3

НОЖКИН М. Народ-победитель должен воспитывать поколение непобедимых 1

РЕМИЗОВ М. Победа — это наш большой символический капитал 5

СИГОВ А. Предприятиями руководят не отличники, но хорошие профессионалы 6

СУЛАКШИН С. От полуколониальной экономики к экономике «короткого плеча» 4

ШОХИН А. Уровень применения стандартов — это индикатор развития промышленности 12

Без комментариев 1–9, 11, 12

Всемирный день качества 1, 11, 12

ЕВРАЗИЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ. ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ТАМОЖЕННОМ СОЮЗЕ

Актуальные вопросы по применению технических регламентов Таможенного союза 1–4, 6, 8, 10, 12

Новости ЕЭК 1–4, 6, 8, 10, 12

Заметки на полях 2, 4, 7, 9, 10, 12

Лауреаты 2015 г., награжденные почетной медалью им. И.А. Ильина 11

Люди и компании номера 4–12

На соискание ученой степени 1–4, 6–10

Памяти коллеги 8

Перечень статей, опубликованных в 2015 г. 12

Почта редакции 3, 4, 9, 11

По сообщениям наших корреспондентов 1–10, 12

Прямая речь 1–5, 7

Слово главного редактора 1–9, 11, 12

Три вопроса главному редактору 1, 3, 6, 11

Экономика в цифрах 1–12

14 октября — всемирный день стандартов

НОМУРА Дж., СЯОГАН Ч., ЧЖАО Х. Стандарты — универсальный международный язык 10

Актуальное интервью

ВЕРСАН В. — БЕЛОБРАГИН В. Кризис и ручное управление экономикой. Есть ли выход? 11

СКОБЕЛЕВ Д. — ЕФАНОВА И. Наилучшие доступные технологии — шаг в будущее 7

В ТК по стандартизации

АРОНОВ И., ЗАЖИГАЛКИН А., МАКСИМОВА О., ТОЛСТУНОВА Т. Оценка числа членов технического комитета по стандартизации 11

БЕЛОБРАГИН В. Нестандартный объект стандартизации 4

ЕФАНОВА И. ТК 45 — один из первых 5

КРАПУХИН В., ЛЯХСВЕЦ Т. Стандарты в области безопасности: реструктуризация ТК ИСО 9

Вопросы теории

НИКОЛАЕВА М. Методика преподавания дисциплины «Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия» 6

СОРОКИН Е. О достижении консенсуса при проведении работ по стандартизации 10

Горизонты аккредитации

«Дорожная карта» по международной интеграции российской системы аккредитации 8

Год с законом 12

ЕФАНОВА И. Три года новой эры аккредитации 2

КРЕЙНИН С. Новые требования к экспертам по аккредитации: проблемы и задачи 12

Международная интеграция национальной системы аккредитации 5

МИГИН С. — СУРКОВА С. Перспективы развития органов инспекции 7

НИКИТИНА О. Требования, общие для всех 12

ОКРЕПИЛОВ В. Прослеживаемость измерений 12

Реформу системы аккредитации обсудили на заседании правительства

САЛАМАТОВ В. Взаимное признание систем аккредитации — одно из условий повышения конкурентоспособности российского бизнеса 5

САЛАМАТОВ В. Вступление в ILAC и IAF облегчит российским экспортёрам выход на зарубежные рынки 12

САЛАМАТОВ В. Создать прозрачный и добросовестный рынок оценки (подтверждения) соответствия 10

СУРКОВА С. Российская аккредитация должна получить международное признание 6

СУРКОВА С. Сближение систем аккредитации России и ЕС: вчера, сегодня, завтра 10

ШАЛИН А. Аккредитация определяет прогресс 12

ЯКУТОВА М. — СУРКОВА С. Эксперты по аккредитации держат экзамен 6

Импортозамещение

ЗАЖИГАЛКИН А. Стандартизация в области импортозамещения 9

Качество управления

КАДЫРОВА Г. Готовим новые кадры государственных служащих 9

Комментарий эксперта

РОЗЕНТАЛЬ О. Однобокое законодательство нормативно-методическому обеспечению не подлежит! 2

САЛАМАТОВ В. Закон «О стандартизации»: новые стимулы для инноваций и повышения конкурентоспособности 3

Международная стандартизация

НИКАНОРОВ П., ЕЗРАХОВИЧ А., ДЗЕДИК В. ИСО 9001:2015. Третий звонок 6

СКРИПКО Л., ЮРКИНА Е. ИСО 9001:2015: эффект домино 7

Международная торговля и проблемы ВТО

САЛАМАТОВ В. Глобализация и регионализация международной торговли 8

САЛАМАТОВ В. Зарубежные партнеры должны знать об особенностях технического регулирования в ЕАЭС 9

САЛАМАТОВ В. Новые тренды международной торговли	7	ЛИСИН Ю., ФРИДЛЯНД Я., АРАЛОВ О. Повышение надежности оборудования магистральных нефтепроводов	8
Международное сотрудничество			
ЕФАНОВА И. 150 лет в центре прогресса	6	ЛОГИНОВ Е., ТУЛУПОВ А. Оценка вреда от нарушения природоохранного законодательства	2
Командный тренинг по новым версиям стандартов ИСО			
СУРКОВА С. Стандартизация должна отвечать вызовам времени!	4	ЛОМАКИН М., ДОКУКИН А. Бесплатное распространение стандартов: принцип или опция?	7
Международный опыт			
АРОНОВ И., ДУДКО В. Рабочие группы — ядро технической работы ИСО	2	ЛОМАКИН М., САКОВ А., СЛЕПЫНЦЕВА Л. Особенности новой редакции общероссийского классификатора основных фондов	11
НИКАНОРОВ П. Сертификация для всех	2	МАРЧЕНКО И. Стандартизация терминологии в торговле	7
Надежность и безопасность			
БУКРИНСКИЙ А. О классификации систем и элементов атомных станций	1	ПУГАЧЕВ В., ФЕДОСЕЕВА Н., ИСАЕВ А. Актуализация документов национальной системы стандартизации	10
Нормативное обеспечение			
АРОНОВ И., ЗАЖИГАЛКИН А., РАКОВ А., РЫБАКОВА А., САХАРОВ В. «Пакетный принцип» разработки стандартов — незаслуженно забытая технология планирования в области стандартизации	8	РЫБАК Н., ЧЕРЕПАНОВ В., ШЕЙНИН Э., ЯМШАНОВ В. Государственная система обеспечения единства измерений: правовой статус национальных стандартов	12
БЕРНОВСКИЙ Ю. О создании государственного каталога продукции	7	СОКОЛОВ С. О гармонизации форматов национальных и международных стандартов	8
БЕРНОВСКИЙ Ю., ГРИГОРЬЕВ А. Сохранить общероссийский классификатор продукции для стандартизации	11	СОРОКИН Е. Что нового в ГОСТ 1.3—2014	4
БЕРНОВСКИЙ Ю., КОРОВАЙЦЕВ А. Автоматизированный банк данных «Продукция России» и межгосударственный каталог продукции	5	СОРОКИН Е. Что нового в ГОСТ Р 1.7—2014?	6
ГРАЧЕВ А., КОРНИЛОВ С., ОЛУХОВ А. Национальные стандарты серии «Бережливое производство»: роль и место в повышении эффективности бизнеса	9	ФОМИН А. О необходимости легализации отраслевых стандартов	2
ДВОРЯКИНОВА О., СОКОЛОВ А., СПИРИДОНОВА М. Техническое регулирование рыбной отрасли: регламенты, нормы и правила	12	ШАЛОВА Л., ГЕЛЬГОР В. ТР ТС 021/2011: резервы эффективности	4
ЗАЖИГАЛКИН А., ТИМКО В. Международная система подтверждения соответствия электрооборудования в России	10	ШВЕЦ Л., ЛОБАНОВА Д. Каталогизация глазами исполнителя	6
КАЧАЛОВ В. Преемственность — ожидаемая и реализованная особенность стандартов ISO	12	ШВЕЦ Л., ЛОБАНОВА Д. Состояние работ по каталогизации продукции судостроения	3
КИМ Д. Законодательные основы промышленной безопасности в Республике Казахстан	12	Острый взгляд	
ВЕРСАН В., АРОНОВ И. Что даст закон о стандартизации российскому бизнесу?	5	Проблемы и решения	
АРОНОВ И. Краткий обзор мер технического регулирования в рамках политики импортозамещения	1	АРОНОВ И., ЗАЖИГАЛКИН А., МАКСИМОВА О. Анализ времени достижения консенсуса в рамках деятельности ТК	
АРОНОВ И., ЗАЖИГАЛКИН А., МАКСИМОВА О. Анализ времени достижения консенсуса в рамках деятельности ТК	7		

АРОНОВ И., ЗАЖИГАЛКИН А., ТОЛСТУНОВА Т.		ОКРЕПИЛОВ В. Качество в регионе — цель экономического развития страны	9
Эффективность деятельности технических комитетов по стандартизации	3	Хроника стандартов Победы	5
АРШАКУНИ В., ВЕРСАН В., УСТИНОВ В., ЧАЙКА И.		ШАЕВИЧ Б. Быть преданным профессии!	9
Принципы ХАССП по ТР ТС 021: как их внедрить на малом предприятии с наименьшими затратами?	12	Стандартизация для отрасли	
БЛИНОВ В., БИКБАУ М. Национальные предстандарты — эффективный инструмент внедрения инноваций	11	ДЕРЕВИЦКАЯ О., ДЫДЫКИН А., СОЛДАТОВА Н. Детское питание — по стандарту!	7
КИСУЛЕНКО Б., КУТЕНЕВ В., САЙКИН А. Новая концепция оценки экологии автотранспортных средств	1	ЕРЕМЕНКО Д. Стандарт — пустая форма или основа для оценки?	10
КОМЩИН А. Информационно-метрологическое обеспечение эксплуатации объектов машиностроения	12	КЛИМОВ А., САМЫШКИНА Е., КЛИМОВА С. Стандартизация охранных извещателей разрушения стекла	9
ТАКТАШОВ В., КОТЛЯРОВ Ю. Надзор в сфере технического регулирования сегодня	3	ПОРФИРЬЕВ Б., ДМИТРИЕВ А., ВЛАДИМИРОВА И., ЦЫГАНКОВА А. Системы сертификации по стандартам «зеленого строительства» в мире и в России	10
Россия и ВТО		САВИН К. Лицензирование и стандартизация в сфере ЖКХ: последний резерв?	2
СУРКОВА С. Россия в ВТО: бизнес подводит итоги	1	САЛОМАТИН В., САМОЙЛЕНКО Н., ГНУЧИХ Е.	
Росстандарт: 90 лет в борьбе за качество!		О разработке новых стандартных методов контроля качества табачных изделий	7
АБРАМОВ С. Неизвестные страницы истории Госстандарта	9	САРЫЧЕВ Д. Стандартизация информационной модели зданий и сооружений	10
БАС В. Вписать достойную страницу!	9	СЫСОЕВА Е., АБРАШКИНА Е. Национальный стандарт бережет здоровье	10
БОЙКО С. — СУРКОВА С. Главное — сплоченный коллектив профессионалов		ЧУПИКОВА Е., КУЗНЕЦОВА Т. Рыбная отрасль: повысить эффективность!	9
БУДАЖАПОВА М., ШАЛОВА Л. Стандарты в области качества почв: реальность, направления, перспективы		Экономика стандартизации	
БУХАРИНА Ю. Роль стандартизации в повышении качества продукции в СССР (1925—1930 гг.)	4	АРОНОВ И., ИЛЬИНА Е., ЗАЖИГАЛКИН А., МАКСИМОВА О.	
ВЕРСАН В. Всегда на передовой	9	Модель планирования и управления фондом национальных стандартов	10
ВЕРСАН В. К 50-летию основания ВНИИС	6	РУСТАМОВ Н. Стандартизация для развития энергетики на возобновляемых источниках	6
ЕФАНОВА И. Госстандарт новой России	8	ПОПОВ В., ПОЛЯКОВА Е. Экологически ориентированное проектирование продукции	6
ЕФАНОВА И. Два послевоенных десятилетия	6	КАЧЕСТВО	
ЕФАНОВА И. Золотой век стандартизации	7	Карта качества России. Республика Татарстан	8
ЕФАНОВА И. Первые шаги российской стандартизации	3	Карта качества России. Саратовская область	11
ЕФАНОВА И. Стандартизация в XXI веке	9		
ЕФАНОВА И. Стандарты военного времени	5		
ЗВОРЫКИНА Т. Стандартизация в сфере услуг: этапы становления и развития	9		

Актуальное интервью

БАРАНОВ А. — КИСЕЛЕВА Т. Доказано опытом лидеров 12

КАДЫРОВА Г. — СУРКОВА С. Инструменты антикризисного управления 3

СИТНОВ А. — ЕФАНОВА И. Инновационная политика и задачи повышения качества продукции военного назначения 9

ЭРБЕ Р. — БРЮХОВА Е. Как из качества сделать культуру 2

Вести из регионов

ДЗЕДИК В., СВИДРОВ М., ГАГАРИНА С. Волгоградская региональная программа качества: 20 лет успешной работы 10

ОКЛАДНИКОВ С. Повышение качества официальной статистической информации 1

ВОК в действии

БЕЛОБРАГИН В., ЗВОРЫКИНА Т. Территориальные особенности организации работ по качеству 5

Импортозамещение

БЕЛОБРАГИН В., АНТОНОВА И. Качество и импортозамещение 3

ШАЦКИНА П. Немецкое качество российского производства 6

Импортозамещение глазами журналиста

ПЕТРОВ Н. Во что одеваться-обуваться будем? 3

ПЕТРОВ Н. Время подводить итоги 12

ПЕТРОВ Н. Какие лекарства нам нужны и какие производит отечественная промышленность? 7

ПЕТРОВ Н. Качество — главное звено 11

ПЕТРОВ Н. Металлурги — впереди 5

ПЕТРОВ Н. «На фоне больших кораблей...» 10

ПЕТРОВ Н. Обойдемся ли без заграничных продуктов на нашем столе? 2

ПЕТРОВ Н. Обойтись без импорта в оборонной отрасли — задача особой важности 8

ПЕТРОВ Н. Радиоэлектроника — начало всех начал 9

ПЕТРОВ Н. Станкостроение — фундамент промышленности 4

ПЕТРОВ Н. Химия и химизация экономики в XXI веке 6

ПЕТРОВ Н. Это очень хорошо, что пока нам плохо? 1

Инновации

КУЗНЕЦОВ П. Аддитивное производство — эпоха инноваций 9 6

НИКОЛАЕВ С. Реиндустириализация: прорывное инновационное развитие предприятий машиностроения. Части 1, 2 3, 4 2

Качество автопрома

КОЗЛОВСКИЙ В., АФИНОГЕНТОВА Н., ПОЛЯКОВА Е. 10

Анализ информации СМИ как составная часть управления качеством продукции и услуг 11

КОЗЛОВСКИЙ В., ПАНЮКОВ Д., АФИНОГЕНТОВА Н., ДЕМЕНТЬЕВ С. Тайный покупатель в автосервисе 4 1

Качество автосервиса

КОЗЛОВСКИЙ В., ПАНЮКОВ Д., ДЕМЕНТЬЕВ С., ПОЛЯКОВА Е. Комплекс оценки качества фирменного автосервиса 5 8

Качество жизни

АРНАУТОВ О. Методология оценки рисков здоровью населения 6 1

ЖУК С. Проблемы исследования динамики показателей качества человеческих ресурсов 3 6

Импортозамещение в социальной сфере 12 7

ЛИГА М., ЩЕТКИНА И., ТОМСКИХ М. Качество жизни и межнациональные отношения 7 4

ОКРЕПИЛОВ В., ШЕЛИЩ П. Управление качеством жизни на основе применения инструментов стандартизации 11 7

СУРКОВА С. Доступная среда для инвалидов: жизнь, работа, интеграция 10 7

ЧЕРНЫХ Ю., ИВАНОВА Г. Через качество — к устойчивому прогрессу! 2 7

Качество здравоохранения

КОМАРОВ Ю. Какой путь предпочтительней? 9 11

УЛУМБЕКОВА Г. Курс Минздрава: бросаем пациентов, спасаем частника	
СОРОКИН В. Использование нормативно-технической базы NormaCS в подготовке специалистов в строительной области	5
Качество образования	
ДЮКОВ И. Организационные инновации как фактор повышения качества бизнесобразования	4
СОРОКИН В. Применение ИПС NormaCS в сфере повышения качества государственного управления	9
ЛОГИНОВ Е., РАЙКОВ А. Рост качества компетенций в научно-технической сфере	
САВИН К. Добровольная сертификация услуг ЖКХ в Тамбовской области	5
Качество управления	
ВИТЧУК Н. Расчет эффективности внедрения инструментов бережливого производства	11
ГОРБАШКО Е., ДЮКОВ И. Конкурентоспособность и проблемы экономического развития России	9
КАБАКОВ П., ПЕТРОВА А. Деятельность специалистов по качеству на примере анализа мнений потребителей в сфере ЖКХ	9
ЛЕТЮХИН И., ПРОХОРОВИЧ В. Обеспечение конкурентоспособности российского судостроения. Части 1, 2	7, 8
КЛЯЧКО Л., ВАВИЛОВ Д. Методы повышения качества разработки информационных систем	2
САЛИМОВА Т., ВОРОНОВА Е. Результативность деятельности организации с позиции менеджмента качества	7
СОБОЛЕВА Е. Что такое «3С», и чего не знают о нас в странах Латинской Америки	4
Конкурентоспособность	
КОЛОСОВА Е. ИПС NormaCS: актуальные нормативы для актуальных задач	10
СОБОЛЕВА Е. Что такое «3С», и чего не знают о нас в странах Латинской Америки	4
КОНДРАТЬЕВ Э. Обучение конкурсом — инновационный метод вовлечения персонала в улучшения. Части 1, 2	4, 5
КИРХЕР Дж., КЛИР Дж., ШТЕРН С. Возможности «электронного правительства»	7
МАСЛОВ Д., НУРГАТИНА Л. Развитие местного самоуправления через самооценку: модель CAF и индекс качества	7
КРЫСОВА Е., ЗЫКОВА Н. Созданная система функционирует	3
ОПЫТ внедрения системы NormaCS в ООО «Инженерный центр «Энергоаудитконтроль»	2
Международное сотрудничество	2
АДЛЕР Ю. «Смертельные болезни» и препятствия	4
ОПЫТ внедрения системы NormaCS в ООО «Инженерный центр «Энергоаудитконтроль»	2
АДЛЕР Ю. «Теория глубинных знаний»	5
ОПЫТ внедрения системы NormaCS в ООО «Инженерный центр «Энергоаудитконтроль»	2
АДЛЕР Ю., ШПЕР В. Учение Деминга и его судьба	6
АДЛЕР Ю. «Теория глубинных знаний»	5
АДЛЕР Ю. Обсуждение двенадцатого принципа Э. Деминга	1
АДЛЕР Ю. Обсуждение тринадцатого принципа Э. Деминга	2
АДЛЕР Ю. Обсуждение четырнадцатого принципа Э. Деминга	3
Международный опыт	
ОЧАГОВ Б. Построение производственной системы в условиях постоянных изменений	4
АДЛЕР Ю. «Смертельные болезни» и препятствия	4
ПЛОТНИКОВА И., РЕДЬКО Л. Применение статистических методов на производстве	3
АДЛЕР Ю. «Теория глубинных знаний»	5
ПОНОМАРЕВ С., МИЩЕНКО С., КАТУНКИНА М. Роль руководства образовательной организации в функционировании СМК	6
АДЛЕР Ю. Обсуждение двенадцатого принципа Э. Деминга	1
СОКОВА Г., КИПРИНА Л. Оптимизация размещения заказа на предприятиях легкой промышленности	1
АДЛЕР Ю. Обсуждение тринадцатого принципа Э. Деминга	2
СОРОКИН В. Информационно-поисковая система NormaCS: резервы энергосбережения	6
АДЛЕР Ю. Обсуждение четырнадцатого принципа Э. Деминга	3
Международный проект «Трактуюм Деминга»	
АРУТЮНЯН С., РОДИНА В., СИЛЬВА Р. Качество российской продукции как один из факторов развития экономики	11
СОРОКИН В. Информационно-поисковая система NormaCS: резервы энергосбережения	6
АРУТЮНЯН С., РОДИНА В., СИЛЬВА Р. Новые кадры для ОПК	11
СУРКОВА С. Современные технологии дарят надежду	6
Минпромторг России: качество государственного менеджмента	
СУРКОВА С. Современные технологии дарят надежду	11

КОМАРОВ Ю. Минздрав предупреждает?

Проблемы и решения

АЛЕКСАНДРОВ С., НОВИКОВ В., ЗОРИН Ю. Аудит «лидерства» руководства. Части 1, 2

4, 5

АСТРАТОВА Г., КЛИМУК В., МИНИН В. Качество жизни в созидательном аспекте регионального благополучия

1

ГРОДЗЕНСКИЙ С., КАЛАЧЕВА Е. Проблемы внедрения PDM-системы: мифы и факты

12

ГРОДЗЕНСКИЙ С., КАЛАЧЕВА Е., КИСЕЛЕВИЧ В. Выбор PDM-системы для информационной поддержки СМК

5

КАМЫШЕВ А. Как повысить доверие к сертификации систем менеджмента

2

КЛЕЙМЕНОВ Ю. Единство измерений на службе качества оборононой продукции. Части 1, 2

1, 2

НИКОЛАЕВ С., БАЖЕНОВ А., БЕЛЯЕВ Я., ГУТНЕР И.

Компьютерное моделирование — обязательное условие обеспечения качества продукции

3

РАХМАНОВ М., БУДАЖАПОВА М., ГЕЛЬГОР В.

Лицом к качеству: и слово, и дело

10

СНЕГИРЕВ С., САВЕЛЬЕВ В. Как создать СМК

в научной организации

12

ЯКОВЛЕВ А., СОКОЛОВ С. CAD/CAM/CAE/PDM-системы как инструмент СМК

7

Редакционный опрос

2, 6, 9

Российские железные дороги: под знаком качества

ГЛОТОВ М., ПОЗЫНИЧ К., ПЕТРОВ Е., ЭУНАП Р.

Прогнозирование предотвращенного ущерба на опасных производственных объектах

10

Сделано в России

1, 12

Система оценки условий труда

КИСЕЛЕВА Т. Как мы проводили специоценку условий труда

5

Специальная оценка условий труда

МАМЫТОВ Е. Нормативно-правовые новации по использованию результатов СОУТ

2

Школа качества: уроки прошлого и современность

БЕЛОБРАГИН В. Обучаем качеству

7

БЕЛОБРАГИН В. Саратовская система: вчера и сегодня

11

НИКОЛАЕВ С. Выживание предприятий обрабатывающей промышленности в условиях экономического кризиса

9

ЧАЙКА И. Что должен знать «средний» россиянин о системе менеджмента качества по ИСО 9001. Части 1, 2

7, 8

Экономика качества

АНТОХИНА Ю., ЛЕОНОВ С., ЛЕОНОВА Т. Управление затратами на качество в университете

5

Энергоэффективность

АРОНОВ И., ГАРЯЕВ А., ЖИЛЯЕВ К. Как предприятию оценить уровень своей энергетической эффективности

9

ЗЫРЯНОВ И., ШАЛАТОВА О., ДИДИНА М. Энергоменеджмент в отраслевом институте: опыт внедрения и перспективы развития

3

Эстафета качества

1, 10

Эффективность СМК

БОЧАРОВА С. Совершенствование СМК: четыре основных направления

6

СОЛОВЬЕВ В. Нужны ли нам системы менеджмента?

3

ПУТЬ К УСПЕХУ

АО «Пролетарский завод»

4

Группа компаний BRAER

5

ЗАО «Петербургский тракторный завод»

8

Концерн «НПО «Аврора»

6

НПП «Старт»

2

НПК ЗАО «Источник Плюс»

12

«СМС-автоматизация»

11

ОАО «Завод Элекон»

1

ОАО «Средне-Невский судостроительный завод»

3

ОАО «Ульяновское конструкторское бюро приборостроения»

1

ОАО «Уралхиммаш»

2

ОАО «Уральский трубный завод»

4