



**АССОЦИАЦИЯ
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ
ОБОРОННЫМ
ПРЕДПРИЯТИЯМ**

ПРОТОКОЛ №24

**заседания Комитета по информационно-коммуникационным технологиям
Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям»**

на тему: «Применение отечественного ПО на предприятиях ОПК. Состояние, планы»

г. Москва, АО «Воентелеком», ВКС

10.06.2021г.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Якунин А.С., Член Бюро Союза машиностроителей России, Генеральный директор АО «Воентелеком».

Цели заседания:

- Оценка текущей ситуации с применением отечественного ПО предприятиями ОПК;
- Выработка рекомендаций для предприятий ОПК, разработчиков и Федеральных органов исполнительной власти;
- Создание полигонов для тестирования отечественного ПО на предприятиях промышленности.

I. Выступили:

1. Вступительное слово Якунина А.С., Председателя Комитета по информационно-коммуникационным технологиям Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», Члена Бюро Союза машиностроителей России, Генерального директора АО «Воентелеком».
2. Вступительное слово Бочкарева О.И., Члена Бюро Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», Заместителя Председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации.
3. Вступительное слово Нежинского Н.Н., Заместителя начальника управления заказов по совершенствованию технической основы системы управления Вооруженных Сил Российской Федерации.
4. Агеев А.Б., Руководитель Центра дигровизации организаций оборонно-промышленного комплекса ФГУП «ВНИИ Центр» Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.
5. Лапин Р. Л., Исполнительный директор АРПП «Отечественный софт» с докладом на тему: «Основные достижения и объективные препятствия обеспечения цифрового суверенитета России».
6. Смирнов А.В., Первый заместитель Генерального директора ООО СПО «Базальт» с докладом на тему: «Отечественная аппаратно-программная платформа».
7. Панченко И.Е., Заместитель Генерального директора «Postgres Professional» с докладом на тему: «СУБД Постгрес Про».
8. Бойченко И.А., Генеральный директор ЗАО «НПП Релекс» с докладом на тему: «ЛИНТЕР — задачи и их решение по импортозамещению СУБД на предприятиях ОПК».
9. Богданов М.Ю., Генеральный директор АСКОН, Консорциум «Развитие» с докладом на тему: «Применение отечественного ПО на предприятиях ОПК. Состояние, планы».
10. Липис А.В., Заведующий кафедрой вычислительной техники и информационных технологий СПбМГТУ с докладом на тему: «Роль и потенциал технических ВУЗов в создании отечественных цифровых промышленных технологий».
11. Нелюб В.А., Директор Центра НТИ «Цифровое материаловедение: новые материалы и вещества», Директор МИЦ «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана с докладом на тему: «Импортозамещение инженерного ПО» на базе МГТУ им. Н.Э. Баумана для нужд ОПК».
12. Фофанов О.Г., Директор по ИТ АО ПЗ «Машиностроитель» с докладом на тему: «Сколько стоит импортонезависимость?»

13. Пуртов А.В., Директор департамента - главный конструктор цифровых систем проектирования ПАО «КАМАЗ» с докладом на тему: «Импортозамещение инженерного ПО в ПАО «КАМАЗ».
14. Баранов И.И., Директор по ИТ и качеству АО «УКБТМ» с докладом на тему: «Отечественные САПР, перспективы применения для цифровизации промышленности».

II. Отметили:

1. Задачи импортозамещения и риски, связанные с использованием иностранного ПО, обозначены на разных уровнях власти. Необходимо всесторонне приступать к формированию «честного» замещения зарубежного ИПО, в том числе поверх аппаратной платформы Intel/AMD, и эту задачу нужно решать комплексно. При этом невозможно в одночасье избавиться от зависимости, к которой иностранные разработчики и местные представители зарубежных вендоров склонялись много лет. Это серьезная работа, которая требует инвестиций с разных сторон - интеллектуальных вложений отечественных разработчиков, предприятий промышленности с учетом опыта использования зарубежного ПО (и уже вложенных инвестиций и обученного персонала) и, конечно, органов власти для ускорения такого перехода. Также важна активная позиция учреждений образования по подготовке молодых специалистов в области «цифровизации».
2. Существуют реальные угрозы зависимости предприятий ОПК от зарубежных информационных технологий. При этом средства защиты от новых ИТ-инструментов всегда будут отставать от средств нападения. Отдельно стоит выделить угрозы автоматизированным системам за счет недеklarированных возможностей. Данные «закладки» могут быть внедрены в программное обеспечение на любом этапе жизненного цикла ПО. Хорошо известно, что такие недеklarированные возможности существуют в ряде известных зарубежных программных продуктах.
3. Важно сформировать на предприятиях команды, которые имеют возможность тестировать новые версии отечественного ПО и представить свои замечания и предложения разработчикам.
4. Операционные системы и СУБД наряду со средствами виртуализации, системами хранения данных и телекоммуникационным оборудованием являются базовыми элементами информационно-телекоммуникационной инфраструктуры предприятий ОПК РФ. ИТ-инфраструктура предприятий ОПК в настоящее время стала одним из ключевых условий эффективной поддержки всех этапов жизненного цикла образцов вооружения и военной техники. Разработка базовых элементов ИТ-инфраструктуры предприятий ОПК является одним из факторов обеспечения обороноспособности страны в нынешних геополитических условиях. Использование исключительно импортных аппаратных комплексов, операционных систем и СУБД делает российский ОПК уязвимым и зависимым от западных разработчиков в одном из ключевых элементов – в ИТ-инфраструктуре.

III. Результаты экспресс-опроса показали:

Опрос №1. Применяются ли или планируются ли к применению отечественные ОС и СУБД на ваших предприятиях для решения реальных прикладных задач? (ответило 254 участника):

Да, применяются — 27,7%

Да, планируются к применению — 49,6%

Нет, не используются и не планируются использовать — 19,7%

Опрос №2. Применяются ли или планируются ли к применению отечественные ОС и СУБД на ваших предприятиях для решения реальных прикладных задач? (ответило 256 участников):

ОС MS Windows – 32,5%;

СУБД Oracle – 20,4%;
СУБД SQL Server – 18,1%;
СУБД PostgreSQL – 17,4%;
ОС Astra Linux – 9%;
ОС AltLinux – 2%;

IV. Решили:

1. Признать целесообразным проведение совещаний (в том числе ВКС) с целью обмена опытом и выработки совместных решений по вопросам применения отечественного ПО на предприятиях промышленности. Запланировать проведение мероприятия по данной тематике в 2022 году.
2. Рекомендовать заинтересованным ФОИВ (Минцифры России, Мипромторг России) подготовить предложения по гармонизации требований Закона № 223-ФЗ по аналогии с Законом № 44-ФЗ для обеспечения государственной поддержки производителей отечественных решений при организации закупочной деятельности. В частности, необходимо установить правила согласования обоснований закупок иностранного программного обеспечения и оборудования с профильными организациями, которые смогут оценивать целесообразность и необходимость предъявляемых заказчиком требований при проведении конкурсных процедур.
3. Рекомендовать Минпромторгу России, Минцифры России усилить контроль за закупочными процедурами, например, когда в составе аппаратно-программных комплексов скрытно приобретается иностранное программное обеспечение или в случаях, когда заказчиками намеренно завышаются функциональные требования к закупаемому программному обеспечению.
4. При этом участники совещания рекомендуют:
 - Исключить требования федеральных органов исполнительной власти о приеме документов только в форматах *.doc, *.docx и т.д., и тем самым обеспечить использование Национального стандарта ГОСТ Р ИСО/МЭК 26300-2010 «Информационная технология формат Open document для офисных приложений (OpenDocument) v1.0» (ответственные - Минцифра, Минпромторг);
 - Исключить возможность фиктивного признания программных продуктов отечественными, либо изменив порядок работы Роспатента (п. 1 ст. 1262 ГК РФ), либо усовершенствовав требования к отечественному ПО, предназначенному для государственных закупок министерствами и ведомствами (44-ФЗ), а также государственными корпорациями и компаниями с государственным участием (223-ФЗ). Это может быть сделано, в частности, за счет включения дополнительных требований в постановление Правительства РФ от 23.03.2017 г. № 325 «Об утверждении дополнительных требований к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в реестр российского программного обеспечения, и внесении изменений в Правила формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» (ответственные – Минцифры России, Минпромторг России).
5. Рекомендовать организациям ОПК рассматривать возможность использования инструментов, предусмотренных Постановлением №1275, для финансирования проектов цифровизации.
6. Рекомендовать Минцифры России, Минпромторгу России создание целевых механизмов поддержки ускоренного перевода отечественного ИПО на импортонезависимые ОС и СУБД.
7. Рекомендовать Минпромторгу России отдельные целевые меры поддержки для перехода на отечественные САПР РЭА в различных отраслях промышленности.
8. Рекомендовать рассмотреть Минпромторгу России вопрос о выделении

финансирования/гранта на разработку, поддержку, сопровождение отечественного ПО для разработки и производства изделий из ПКМ методом выкладки на полностью Российской платформе.

9. Рекомендовать Министерству обороны при финансировании работ по разработке новых изделий, в рамках госзаказа, производить в отечественных САПР и АСУ ЖЦИ, которые находятся в реестре отечественного ПО. При невозможности применения отечественного ПО, разработчик КД формирует техническое задание на доработку ПО, и в рамках НИР или ОКР выделяется финансирование. Или если, требования носят системный характер, выделяется государственный грант.
10. Рекомендовать организациям ОПК определить потребность на 2021 год в повышении квалификации руководящего состава и специалистов по направлению ускоренной цифровизации и направить предложения в адрес Департамента оборонно-промышленного комплекса Минпромторга России и во ФГУП «ВНИИ «Центр».
11. Рекомендовать Минцифры России и Минпромторгу России, дать предложения по связке «Единого реестра отечественного ПО» и «Реестра радиоэлектронного оборудования» в целях поэтапного перехода на отечественные комплексы. (ввести для отечественного ПО требование поддержки отечественных процессоров. Для ОС и системного ПО — немедленно, для прикладного ПО — поэтапно.
12. Рекомендовать Минцифры России включать в Единый реестр отечественного ПО программы на базе свободного ПО только в случае существенного участия российских сотрудников в разработке исходного продукта. Критерий — патчи отечественных разработчиков приняты в основной проект.
13. Рекомендовать Минцифры России варианты предлагаемых мер господдержки для проектов системозначимого ПО (СУБД) с возможностью реализации сложных инновационных технологий и продуктов в горизонте до 3-5 лет. В настоящее время предлагаемые варианты ориентированы на адаптацию СПО продуктов и решений.

Участники: Список участников совместного заседания приведен в приложении №1 данного протокола.

Председатель комитета по ИКТ:

_____ А.С.Якунин

**Список участников
заседания Комитета по информационно-коммуникационным технологиям
Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям»**

№	Фамилия, имя, отчество	Место работы
1.	Якунин Александр Сергеевич	Председатель Комитета, Член Бюро Союза машиностроителей России, Генеральный директор АО «Воентелеком»
2.	Бочкарев Олег Иванович	Бочкарев Олег Иванович, Член Бюро Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», Заместитель Председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации.
3.	Петров Александр Станиславович	Ответственный секретарь Комитета, член Правления Союза машиностроителей России
4.	Абдрашитов Дмитрий Гайфуллович	Представитель Министерства промышленности и торговли Челябинской области
5.	Абдурагимов Арсен Алиджанович	АО «НИИ стали»
6.	Абрамов Владимир Александрович	ПАО «Электроприбор»
7.	Авдеев Алексей Александрович	АО «ПО «Стрела»
8.	Агеев Андрей Борисович	ФГУП «ВНИИ «Центр»
9.	Александров Андрей Витальевич	АО «НИИИТ»
10.	Александров Сергей Дмитриевич	ПК «ЛМЗ»
11.	Алешин Дмитрий Владимирович	АО «ГосНИИ «Кристалл»
12.	Андреев Александр Александрович	ГБПОУ «Колледж современных технологий имени Героя Советского Союза М.Ф. Панова»
13.	Андреев Алексей Александрович	АО «АСКОН»
14.	Андреев Николай Николаевич	АО «Март-Консалтинг»
15.	Анисимов Кирилл Сергеевич	ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»
16.	Анисяев Александр Павлович	АО «НИИ измерительных приборов — Новосибирский завод имени Коминтерна»
17.	Антоненко Светлана Валентиновна	Тульский государственный университет
18.	Антонов Александр Викторович	ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»
19.	Бараев Валентин Валентинович	АО «НИИ «Вектор»
20.	Аргуновский Дмитрий Иванович	ПАО «Ил»
21.	Архипова Алена Викторовна	ПАО «Курганмашзавод»
22.	Ахматов Ибрагим Магомедович	ОАО «Концерн КЭМЗ»
23.	Базаров Сергей Викторович	«АСКОН-Волга РЦ»
24.	Бакшаев Владимир Александрович	ЗАО «Чебоксарское предприятие «Сеспель»
25.	Баранов Илья Игоревич	ОАО «УКБТМ»
26.	Безрукова Татьяна Владимировна	АО «Институт прикладной физики»
27.	Белкин Владислав Владимирович	АО «Оборонительные системы»
28.	Белоус Дмитрий Юрьевич	АО «Алмаз»
29.	Белоусов Иван Валерьевич	АО ЦНТУ «Динамика»
30.	Бережко Александр Владимирович	Тольяттинский Государственный Университет
31.	Бессонов Игорь Виталиевич	АО «Калугаприбор»
32.	Бессонов Леонид Валентинович	ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского»
33.	Благодетелев Алексей Игоревич	АО «УАП «Гидравлика»
34.	Близинок Юрий Валерьевич	АО «ЗРТО»
35.	Блохин Дмитрий Андреевич	ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»
36.	Богданов Максим Юрьевич	АО «АСКОН»

37.	Бойченко Игорь Алексеевич	ЗАО «НПП «РЕЛЭКС»
38.	Бондаренко Петр Васильевич	АО «ОНПП «Технология им. А.Г. Ромашина»
39.	Борисов Фёдор Сергеевич	ООО «ТРАКС»
40.	Борисова Виктория Владимировна	ФГБОУ ВО «Государственный университет управления»
41.	Бортников Сергей Валерьевич	АО «НИИ СВТ»
42.	Братулин Александр Вадимович	АО «ГРПЗ»
43.	Брыш Яна Анатольевна	ООО «Промобит»
44.	Бузанов Вадим Владимирович	АО «Сарапульский электрогенераторный завод»
45.	Буркин Владимир Николаевич	АО «Аэроприбор-Восход»
46.	Бурундуков Андрей Владимирович	ПАО «Курганмашзавод»
47.	Бусов Сергей Александрович	АО «НЗР «Оксид»
48.	Бухаров Алексей Алексеевич	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»
49.	Бушуев Николай Александрович	Саратовское отделение «СоюзМаш России»
50.	Быков Дмитрий Дмитриевич	АО «Российские космические системы»
51.	Варламов Александр Всеволодович	ООО «АДЕМ-Инжиниринг»
52.	Ведерников Александр Анатольевич	АО «Автомобильный завод «УРАЛ»
53.	Власов Максим Валерьевич	АО «Уралтрансмаш»
54.	Волков Геннадий Дмитриевич	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»
55.	Волков Илья Александрович	ФГУП «ПО «Маяк»
56.	Волынкин Евгений Валерьевич	АО «Электросигнал»
57.	Воронин Алексей Сергеевич	АО «НЗИВ»
58.	Воронин Дмитрий Николаевич	АО «ПО «Стрела»
59.	Воронина Ирина Юрьевна	ПАО «Техприбор»
60.	Представитель	АО «ВЦКБ «Полюс»
61.	Выставкин Алексей Викторович	АО «ПО «УОМЗ»
62.	Представитель	АО «ВЭМЗ»
63.	Гаджиев Камил Гаджиевич	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
64.	Гарда Игорь Мирославович	АО «АСКОН»
65.	Гоголенко Глеб Александрович	АО «Конструкторское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова»
66.	Голиков Александр Владимирович	АО «АСКОН»
67.	Голиков Алексей Николаевич	ПАО «Ил»
68.	Голованов Алексей Викторович	АО «ГРПЗ»
69.	Головань Валерий Вадимович	АО «НПО «Высокоточные комплексы»
70.	Головкин Константин Станиславович	ЗАО «Топ Системы»
71.	Голофастова Галина Николаевна	АО «НПО «Курганприбор»
72.	Голубев Александр Евгеньевич	АО «КНИРТИ»
73.	Гончар Марьян Павлович	АО «Концерн «Уралвагонзавод»
74.	Горячий Игорь Васильевич	АО «Электроавтоматика»
75.	Гостюхин Александр Иванович	АО «ОДК-Авиадвигатель»
76.	Гребеньков Сергей Александрович	ГНЦ ФАУ «Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова»
77.	Гринькин Николай Алексеевич	ООО «Уралпромтехника»
78.	Гриценко Ирина Владимировна	АО «ННПО им. М.В. Фрунзе»
79.	Громоздов Антон Алексеевич	АО «ЦКБ «Геофизика»
80.	Губанов Николай Геннадьевич	ФГБОУ ВО «СамГТУ»
81.	Губанов Сергей Владимирович	ФГБОУ ВО «СамГТУ»
82.	Гуженков Владимир Иванович	АО «ГМС Ливгидромаш»
83.	Гусаков Дмитрий Сергеевич	АО «НПП «Связь»
84.	Гущин Александр Александрович	АО «Рыбинский завод приборостроения»
85.	Дегтева Ольга Александровна	ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»
86.	Дидрих Валерий Евгеньевич	АО «ТЗ «Октябрь»
87.	Дмитриев Александр Владимирович	АО «ФНПЦ «ННИИРТ»

88.	Долганина Наталья Юрьевна	ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
89.	Дорогавцев Ян Станиславович	АО «Вертолетная сервисная компания»
90.	Дробинцев Павел Дмитриевич	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
91.	Дубровин Юрий Николаевич	«Россоюзхолодпром»
92.	Дудникова Вероника Александровна	АО «ВНИИ «Сигнал»
93.	Евсеев Эдуард Семенович	АО «Концерн «Вега»
94.	Евстафьева Мария Сергеевна	АО «САЗ»
95.	Егоров Евгений Викторович	АО «ФНПЦ «ННИИРТ»
96.	Елисеев Дмитрий Николаевич	АО «ОДК»
97.	Ерохин Владимир Валерьевич	АО «Воентелеком»
98.	Ефимов Олег Владимирович	АО «ПНИЭИ»
99.	Жаворонский Павел Сергеевич	ФГУП «НПО «Техномаш»
100.	Жаринова Юлия Сергеевна	ГК «РТИ»
101.	Забелин Виталий Геннадьевич	АО «АСКОН»
102.	Заварухин Александр Викторович	ФГУП «ПСЗ»
103.	Завьялов Алексей Александрович	АО «Системы управления»
104.	Зак Александр Михайлович	ПАО «ПНППК»
105.	Зарецкий Роман Петрович	Корпорация «ВСМПО-АВИСМА»
106.	Захаров Александр Тихонович	АО «Концерн Вега»
107.	Захаров Дмитрий Александрович	ПАО «Корпорация «Иркут»
108.	Зиновьев Денис Владимирович	ОАО «СКБ ПА»
109.	Знаменская Оксана Владимировна	Челябинское региональное отделение ООО «Союз машиностроителей России»
110.	Зонова Ольга Владимировна	ЗАО НПП «РЕЛЭКС»
111.	Зуев Игорь Васильевич	АО «Воентелеком»
112.	Иванов Алексей Юрьевич	АО «Муромский приборостроительный завод»
113.	Иванов Дмитрий Станиславович	ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»
114.	Иванов Евгений Николаевич	АО «ПО «Севмаш»
115.	Иванов Сергей Олегович	ПАО «Курганмашзавод»
116.	Иванова Елена Владимировна	ФГБАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
117.	Ивонин Михаил Вячеславович	АО «НПО «Энергомаш»
118.	Ивянский Александр Маркович	АО «НПП «Звезда»
119.	Игнатов Юрий Вячеславович	АО «НПО «СПЛАВ» им. А.Н. Ганичева
120.	Игнатьев Олег Викторович	АО «ЦНИИ «Буревестник»
121.	Ирхин Сергей Сергеевич	АО «ВНИИ «Градиент»
122.	Исаев Дмитрий Анатольевич	АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг»
123.	Кабанов Артемий Андреевич	ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет» (каф. АСОИУ)
124.	Каблова Елена Владимировна	«АСКОН-Урал»
125.	Канавин Михаил Юрьевич	АО «Салют»
126.	Канатов Алексей Владимирович	АО «Концерн «Автоматика»
127.	Карасёв Роман Игоревич	АО «РТИЦ»
128.	Карауланов Антон Александрович	ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»
129.	Карлов Евгений Александрович	АО «Серпуховский завод «Металлист»
130.	Карташев Вячеслав Александрович	АО «НПП «Сигнал»
131.	Катунина Мария Николаевна	АО «Техмашсервис»
132.	Катышев Александр Ниеолаевич	АО «Опытный завод Интеграл»
133.	Качан Илья Александрович	ПАО «Амурский судостроительный завод»

134.	Кисиль Александр Владимирович	АО «ЦМКБ «Алмаз»
135.	Климов Климов Климов	АО «ОДК-Климов»
136.	Климов Михаил Георгиевич	АО «ВПК «НПО машиностроения»
137.	Клинов Олег Игоревич	ФГБУ «Национальный исследовательский центр «Институт имени Н.Е. Жуковского»
138.	Ковалева Ирина Игоревна	ООО «НЦИ»
139.	Ковалева Наталия Александровна	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»
140.	Коваленко Анатолий Алексеевич	АО «НПП «Кант»
141.	Козин Павел Алексеевич	АО «Российские космические системы»
142.	Колокольчиков Анатолий Дмитриевич	АО «КНИРТИ»
143.	Колосов Лев Игоревич	ПАО «Калужский турбинный завод»
144.	Колосовников Фёдор Александрович	АО НПО «КУРГАНПРИБОР»
145.	Кольцов Сергей Викторович	АО «ГосМКБ «Радуга» им. А.Я. Березняка»
146.	Комаров Александр Николаевич	ООО «ЛокоТех»
147.	Комягин Виктор Алексеевич	АО «МЗ «САПФИР»
148.	Конев Данил Александрович	АО «НПО НИИИП-НЗиК»
149.	Константинов Игорь Сергеевич	ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»
150.	Коньшев Дмитрий Владимирович	АО «СПЕЦХИМИЯ»
151.	Кормаков Дмитрий Александрович	ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»
152.	Корниенко Андрей Игоревич	АО «Миасский машиностроительный завод»
153.	Кортаев Сергей Викторович	АО «ОДК-Авиадвигатель»
154.	Коротков Константин Александрович	АО «НПП «Алмаз»
155.	Корыстин Василий Васильевич	ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»
156.	Корытин Александр Альбертович	ФГУП «НПО «Техномаш»
157.	Косарев Вячеслав Владимирович	ООО НПФ «Пакер»
158.	Космаков Владимир Николаевич	АО «Калугаприбор»
159.	Костарев Николай Владимирович	АО «Соликамский завод «Урал»
160.	Краснов Александр Алексеевич	АО «Вертолеты России»
161.	Краснослободцев Сергей Александрович	ФГУП «ПСЗ»
162.	Крахалев Игорь Игоревич	АО «НПО им. М.В. Фрунзе»
163.	Кревский Игорь Гершевич	ФГБОУ ВО «Лензенский государственный университет»
164.	Крупеня Сергей Евгеньевич	Руководитель Комитета по работе с молодежью Челябинского регионального отделения ООО «Союз машиностроителей России»
165.	Крылов Андрей Юрьевич	АО «Аксион»
166.	Кубонин Александр Сергеевич	АО «Сарапульский электрогенераторный завод»
167.	Кудинов Виталий Алексеевич	ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»
168.	Кудымова Инга Владимировна	АО «ОДК-Авиадвигатель»
169.	Кузнецов Андрей Иванович	АО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»
170.	Кузьмичёв Михаил Евгеньевич	АО «ЭЛАРА»
171.	Куликов Роман Сергеевич	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
172.	Кураксин Сергей Анатольевич	ЗАО «Топ Системы»
173.	Кучеренко Владимир Николаевич	АО «НИИЭМП»
174.	Лаптев Владимир Юрьевич	АО «Завод «Энергия»
175.	Ларин Кирилл Валентинович	АО «УКБП»
176.	Лашин Ренат Леонидович	АРПП «Отечественный софт»
177.	Лебедев Антон Александрович	АО «СПТБ ЗВЕЗДОЧКА»
178.	Лебедев Дмитрий Владимирович	АО «ОСК»
179.	Левин Сергей Сергеевич	ПАО «Челябинский кузнечно-прессовый завод»
180.	Левицкий Сергей Михайлович	АО «НПО «Квант»

181.	Левко Валерий Анатольевич	ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»
182.	Ледбрук Денис Александрович	ООО «ПЕТРОСОФТ»
183.	Лезгина Елена Марковна	АО «ОДК-Авиадвигатель»
184.	Леонтьев Артем Юрьевич	ООО «ЛБР»
185.	Лелихин Александр Геннадьевич	АО «Сарапульский электрогенераторный завод»
186.	Леушин Владимир Геннадьевич	ООО «ААУК»
187.	Липис Алексей Викторович	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет»
188.	Логинов Александр Николаевич	АО НПК «Уралвагонзавод»
189.	Ломаев Степан Сергеевич	АО «ОДК-Авиадвигатель»
190.	Лоханов Михаил Андреевич	АО «Марийский машиностроительный завод»
191.	Лощинин Борис Александрович	АО РПТП «ГРАНИТ»
192.	Лукин Алексей Михайлович	ПАО «Кировский завод «Маяк»
193.	Ляпилин Никита Игоревич	АО «УЗГА»
194.	Мазукабзов Юрий Султанович	АО «Оборонительные системы» (УСИС)
195.	Макаров Константин Сергеевич	ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»
196.	Макарова Таисья Васильевна	ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»
197.	Макеев Михаил Александрович	АО «УПКБ «Деталь»
198.	Максимов Дмитрий Андреевич	АО «НПЦ «Алмаз-Фазотрон»
199.	Максимов Максим Игоревич	АО «ММЗ «АВАНГАРД»
200.	Малахов Алексей Григорьевич	АО «Оборонительные системы» (УСИИС СКБ)
201.	Малышев Антон Владимирович	АО «ГОСИНФОТЕХ»
202.	Мамаев Игорь Николаевич	ОАО «Тяжпрессмаш»
203.	Мандрабура Андрей Васильевич	Ассоциация «Станкоинструмент»
204.	Марков Михаил Николаевич	АО «Радиозавод»
205.	Марущенко Андрей Вячеславович	АО «МЗ «САПФИР»
206.	Масленников Евгений Сергеевич	АО «КУЛЗ»
207.	Маслов Виталий Владимирович	ПАО «Силовые машины»
208.	Масютин Святослав Анатольевич	ООО «РУСЭЛПРОМ»
209.	Медведев Александр Евгеньевич	ПАО «Компания «Сухой»
210.	Медведев Олег Евгеньевич	ПАО «Компания «Сухой»
211.	Мелкозеров Максим Геннадьевич	ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»
212.	Меркулова Екатерина Владимировна	АО «Воентелеком»
213.	Мехоношин Константин Анатольевич	АО «ОДК-Авиадвигатель»
214.	Миленин Илья Игоревич	АО «Тулаточмаш»
215.	Митюрин Игорь Викторович	АО «ОДК-Климов»
216.	Митяев Павел Александрович	АО «ЦКБА»
217.	Могиленских Дмитрий Владимирович	ФГУП «Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина (ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина)»
218.	Моисеев Александр Георгиевич	АО «НПП «Рубин»
219.	Мокшаев Максим Викторович	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»
220.	Мордкович Евгений Аркадьевич	ООО «Остек-Электро»
221.	Мохнаткин Алексей Эдуардович	ЗАО «НТЦ «Модуль»
222.	Мустафин Рамиль Рустамович	ОАО «СКБ ЧМ»
223.	Назаренко Сергей Юрьевич	АО «ВОП «Гранит»
224.	Назаркин Никита Владимирович	АО «НПО НИИИП-НЗиК»
225.	Наместников Алексей Михайлович	ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»
226.	Насыбулин Альберт Рашидович	АО «ВЭМЗ»

227.	Нелюб Владимир Александрович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, МИЦ «Композиты России»
228.	Никитин Виктор Евгеньевич	ГБПОУ Политехнический колледж им. П.А. Овчинникова
229.	Никитин Михаил Евгеньевич	ГБПОУ города Москвы «Политехнический колледж имени П.А. Овчинникова»
230.	Новиков Дмитрий Сергеевич	АО «НПО «Электромашина»
231.	Новиков Сергей Юрьевич	ПАО ТКЗ «Красный котельщик»
232.	Новоселова Наталья Валерьевна	ООО «УК РМ Рейл»
233.	Обухов Андрей Сергеевич	АО «Авиаагрегат»
234.	Овчинников Иван Игоревич	АО «Российские космические системы»
235.	Одинцов Сергей Валерьевич	АО «Муромский приборостроительный завод»
236.	Окулов Святослав Игоревич	АО «ОДК-Авиадвигатель»
237.	Олицкий Александр Николаевич	АО «ГРЦ Макеева»
238.	Онучин Денис Вячеславович	ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»
239.	Павлов Вадим Николаевич	АО «НИИИ»
240.	Паздников Игорь Александрович	АО «ОДК-Авиадвигатель»
241.	Палайчев Сергей Александрович	АО «ОПК»
242.	Панфилов Александр Викторович	АО «Уралэлемент»
243.	Панченко Иван Евгеньевич	«Postgres Professional»
244.	Папилин Денис Александрович	Ассоциация «Уральский кластер Энергомашиностроения»
245.	Парфенов Игорь Борисович	ФАО «ЦИАМ им. П.И. Баранова»
246.	Петренко Александр Иванович	«АЙТИ Проект»
247.	Пименов Кирилл Николаевич	АО «ОДК-Авиадвигатель»
248.	Питиков Сергей Викторович	АО «НПК КБМ»
249.	Плотников Алексей Михайлович	АО «ОПК»
250.	Пойминов Александр Викторович	«АСКОН-ЦР»
251.	Полушкин Олег Олегович	ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»
252.	Понькина Анастасия Олеговна	Представитель Министерства промышленности и торговли Челябинской области
253.	Поталов Александр Владимирович	АО «КНИИТМУ»
254.	Потопов Геннадий Николаевич	АО «Электросигнал»
255.	Пуртов Алексей Владимирович	ПАО «КАМАЗ»
256.	Пуртов Алексей Владимирович	ПАО «КАМАЗ»
257.	Пушин Виталий Федорович	ЦНИИчермет им ИП Бардина
258.	Пьянков Евгений Николаевич	ФГУП «Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина (ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина)»
259.	Ревина Ирина Вячеславовна	ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»
260.	Ровков Павел Валерьевич	АО «Завод «Пластмасс»
261.	Родионов Максим Николаевич	Концерн ВКО «Алмаз-Антей»
262.	Рожков Дмитрий Станиславович	АО УПКБ «Деталь»
263.	Романов Евгений Александрович	АО «ФНПЦ «ННИИРТ»
264.	Романченко Владислав Георгиевич	Ассоциация «Станкоинструмент»
265.	Ронжин Алексей Юрьевич	ПАО ЦКБ «Айсберг»
266.	Рузаев Вячеслав Алексеевич	АО «ВОЕНТЕЛЕКОМ»
267.	Рыбалов Игорь Валерьевич	ФГУП «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»
268.	Рыболовлев Роман Валерьевич	АО «ИЭМЗ «КУПОЛ»
269.	Рыжков Александр Вениаминович	ПАО ЦКБ «Айсберг»
270.	Рыжов Игорь Николаевич	Компания «Информзащита»

271.	Рябогин Николай Владимирович	АО «Российские космические системы»
272.	Сабаев Андрей Иванович	АО «ММЗ»
273.	Савиных Александр Юрьевич	АО «ССК»
274.	Савков Павел Сергеевич	АО «ГМС Ливгидромаш»
275.	Садилев Сергей Васильевич	АО «ОДК-СТАР»
276.	Садыки Максим Райфудинович	АО «РТ-Техприемка»
277.	Сальников Сергей Викторович	АО «НИИ «Платан» с заводом при НИИ»
278.	Самойлов Иван Александрович	ФГУП «ПСЗ»
279.	Сафонов Александр Николаевич	АО «НИИ «Кулон»
280.	Саяхов Рустам Рамилевич	ФГБОУ ВО «МАДИ»
281.	Светличный Игорь Степанович	ООО «РЦ «АСКОН-Волга»
282.	Седов Алексей Георгиевич	АО «СЭГЗ»
283.	Секретов Сергей Андреевич	АО «КНИРТИ»
284.	Семенов Денис Сергеевич	АО «ОДК-СТАР»
285.	Семенов Кирилл Александрович	АО «ДКБА»
286.	Семенова Светлана Александровна	ГАПОУ Мурманской области «Мурманский индустриальный колледж»
287.	Семенченко Александр Анатольевич	ЦКБ «Айсберг»
288.	Сергиенко Ольга Александровна	ООО «Русбитех-Астра»
289.	Сибатов Денис Ильдарович	АО «НПО «Поиск»
290.	Сивкова Екатерина Валентиновна	АО «СПТБ «ЗВЕЗДОЧКА»
291.	Сидоркина Ирина Геннадьевна	ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»
292.	Сизов Сергей Юрьевич	АО «Концерн «Созвездие»
293.	Силин Виктор Викторович	ООО «АДЕМ-инжиниринг»
294.	Симцов Егор Александрович	ООО ЧОО «Аргумент»
295.	Синьков Вадим Александрович	АО «ВПК НПО машиностроения»
296.	Сипченко Сергей Юрьевич	ПАО «НПО «Стрела»
297.	Ситник Леонид Леонидович	АО «Проектмашприбор»
298.	Скулябин Михаил Алексеевич	ФГУП «КГНЦ»
299.	Смирнов Алексей Владимирович	ООО «Базальт СПО»
300.	Смолин Сергей Сергеевич	АО «СПТБ «ЗВЕЗДОЧКА»
301.	Соболев Роман Юрьевич	ПАО «ОАК»
302.	Соколинский Леонид Борисович	ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
303.	Соколов Игорь Валерьевич	АО «Техмашсервис»
304.	Соколов Максим Александрович	ФГУП «НПО Техномаш»
305.	Соколов Павел Владимирович	ПАО «Уралкуз»
306.	Солдаткин Сергей Анатольевич	АО «СКТБЭ»
307.	Соломатин Константин Анатольевич	АО «МНИИС»
308.	Степанов Павел Александрович	ФГУП «НАМИ»
309.	Столяров Андрей Владимирович	АО «Авиаагрегат»
310.	Стрижевец Алина Станиславовна	АНО «Центр Квалитет»
311.	Субоч Михаил Семёнович	Ассоциация содействия выполнению государственному оборонному заказу
312.	Сушинских Алексей Витальевич	АО «НПП «Пульсар»
313.	Сычев Андрей Владимирович	ОАО «Завод им. В.А. Дегтярева»
314.	Сычев Андрей Сергеевич	АО «НПП «Исток» им. Шокина»
315.	Сюттов Николай Павлович	ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»
316.	Такигудинов Такигудин Магомедович	ОАО «Концерн КЭМЗ»
317.	Тарабрин Сергей Анатольевич	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»
318.	Тарасов Алексей Афанасьевич	АО «192 ЦЗЖТ»
319.	Тарасов Андрей Анатольевич	АО «НПП Рубин»

320.	Тархов Николай Сергеевич	ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»
321.	Татаринцев Алексей Юрьевич	Управление перспективных межвидовых исследований и специальных проектов Министерства обороны Российской Федерации
322.	Терещенко Андрей Анатольевич	Концерн «ВКО «Алмаз-Антей»
323.	Тихановская Ольга Константиновна	АО «ЗОМЗ»
324.	Токаренко Роман Анатольевич	АО «Атомэнергомаш»
325.	Третьяк Александр Олегович	ФГУП «НИИ АУС»
326.	Трифонов Александр Юрьевич	АО «ЛИИ им. М.М. Громова»
327.	Трофимов Дмитрий Сергеевич	АО «НПП «Торий»
328.	Трушников Марина Сергеевна	АО «ОДК-ПМ»
329.	Тупикин Вячеслав Федорович	ОАО «НИИПМ»
330.	Туснин Александр Романович	ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)
331.	Тутаева Марина Юрьевна	АО «АК «Туламашзавод»
332.	Тымбай Сергей Алексеевич	НИУ «ВШЭ»
333.	Тюльпа Николай Олегович	АО «Российские космические системы»
334.	Угрюмов Пётр Михайлович	АО «ЦНИИмаш»
335.	Удодов Андрей Николаевич	АО «ОДК-Климов»
336.	Удодов Андрей Николаевич	АО «ОДК-Климов»
337.	Уколов Алексей Александрович	АО «Российские космические системы»
338.	Ульянова Елена Викторовна	ГБПОУ города Москвы «Политехнический колледж имени П.А. Овчинникова»
339.	Федорова Тамара Александровна	АО «ЦКБ ТМ»
340.	Федюнин Денис Геннадьевич	АО «Сигнал»
341.	Филимонов Владимир Михайлович	АО «НПО ГИПО»
342.	Филиппов Юрий Олегович	ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»
343.	Фофанов Олег Геннадьевич	АО «ПЗ «Машиностроитель»
344.	Хайров Игорь Евгеньевич	АНО ДПО ЦПК «АИС» Академия Информационных Систем
345.	Хан Константин Олегович	ООО «РЦ «АСКОН-Урал»
346.	Харькин Виталий Иванович	АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады»
347.	Хафизов Андрей Энверович	АО «КБМ»
348.	Хохлов Денис Николаевич	ЗАО «НПП «РЕЛЭКС»
349.	Хрусталеv Сергей Александрович	АО «РНИИ «Электронстандарт»
350.	Хрущ Юрий Иванович	АО «ВАЗСИСТЕМ»
351.	Чалый Сергей Владимирович	АО «ЛМЗ им. К. Либкнехта»
352.	Чекрыгин Сергей Сергеевич	АО «НПЦ «Полкос»
353.	Чернов Иван Александрович	ПАО «Императорский Тульский оружейный завод»
354.	Чернявская Татьяна Владимировна	АО «ПОЛИМЕР»
355.	Чернякин Владислав Павлович	АО «ВАЗСИСТЕМ»
356.	Чесноков Алексей Юрьевич	Корпорация «Тактическое Ракетное Вооружение»
357.	Чибышева Мария Петровна	АО «ПО «УОМЗ»
358.	Чижов Александр Владимирович	АО «КУЛЗ»
359.	Шабалин Александр Владимирович	АО «НПО Орион»
360.	Шабали Наталья Васильевна	ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
361.	Шавликов Андрей Александрович	ФГАНУ «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики» (ЦНИИ РТК)
362.	Шайхразеев Александр Игоревич	ПАО «ЛНППК»
363.	Шарин Вячеслав Геннадьевич	АО ВП «ЭРА»
364.	Шаров Владимир Николаевич	АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»

365.	Шафеев Руслан Кямильевич	АО «РПЗ»
366.	Шевелев Дмитрий Валерьевич	АО «ОКБ «Аэрокосмические системы»
367.	Шевченко Александр Александрович	АО «АП Восход» (КРЭТ)
368.	Широкова Виктория Евгеньевна	АО «НПП «Кант»
369.	Шишаков Сергей Сергеевич	ПАО «Корпорация «Иркут»
370.	Шмелев Владимир Евгеньевич	Ивановский филиал АО «Воентелеком» - 733 ЦРЗСС
371.	Штгеле Виталий Геннадьевич	ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»
372.	Шуканов Владимир Николаевич	АО «Комбинат автомобильных фургонов»
373.	Шумилов Валерий Геннадьевич	АО «НПО «Радиоэлектроника» им. В.И. Шимко»
374.	Щербаков Максим Александрович	АО «НПП «Исток» им. Шокина»
375.	Юдахин Юрий Анатольевич	АО «Центральное конструкторское бюро «Дейтон»
376.	Юлдашев Денис Юрьевич	ПАО «Роствертол»
377.	Юрченко Юрий Анатольевич	АО «ОКБМ Африкантов»
378.	Юрьев Константин Петрович	АО «АСКОН»
379.	Яковлев Павел Александрович	АО «Автомобильный завод «УРАЛ»
380.	Ямилева Альфия Маратовна	ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»
381.	Яновская Екатерина Вячеславовна	ГБПОУ города Москвы «Политехнический колледж имени П.А. Овчинникова»
382.	Ясько Станислав Александрович	АО «НИИ «Масштаб»