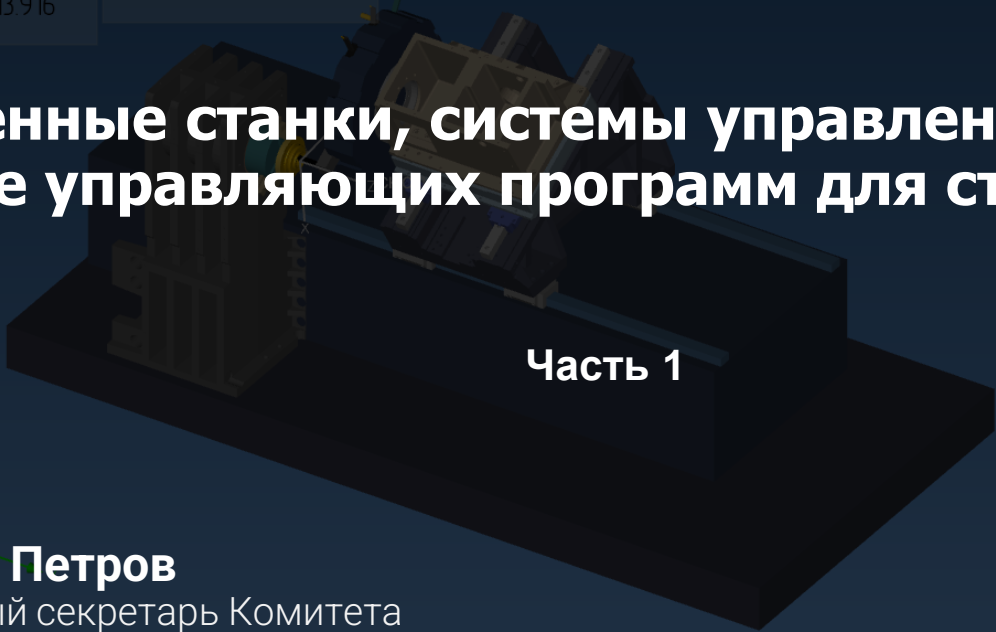


**АССОЦИАЦИЯ  
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ  
ОБОРОННЫМ  
ПРЕДПРИЯТИЯМ**

# Отечественные станки, системы управления станками и создание управляющих программ для станков с ЧПУ



F 0 100  
T 10  
D = 40.493  
C = -113.916

ЧПУ  
N226 G54  
N227 G90 G0 X200 Z50  
N228 X37.227  
N229 Z0  
N230 G76 P010000 Q100 R0.433  
N231 G76 X40.959 Z-17 P866 Q433 F15  
N232 Z50  
N233 X200

```
Редактор кинематики
1
Редактор управляющих программ
O0001
235 (NAREZAT REZBU)
236 ( 10 REZEC PLASTINKA ROMBICHESKAYA B10 )
237 N222 G90 G40 G80 G18 G95
238 N223 G30 U0 W0
239 N224 T1010
240 N225 G97 S500 M3
241 N226 G54
242 N227 G90 G0 X200 Z50
243 N228 X37.227
244 N229 Z0
245 N230 G76 P010000 Q100 R0.433 F1.5
246 N231 G76 X40.959 Z-17 P866 Q433 F15
247 N232 Z50
248 N233 X200
249 N234 G30 U0 W0
250 ( 6 SVERLO D10 10 )
251 N235 G83 G1 Z-48 F20
252 ( 6 SVERLO D10 10 )
253 N236 G90 G40 G80 G18 G94
254 N237 G30 U0 W0
255 N238 T0606
256 N239 G97 S500 M103
257 N240 G54
258 N241 G28 C0
259 N242 G0 C-90
260 N243 M12
261 N244 G90 X200 Z50
262 N245 X116 Z22 C-225
263 N246 Z-26
264 N247 G1 Z-48 F20
265 N248 G0 Z7
266 N249 C-180
267 N250 Z-26
268 N251 G1 Z-48
269 N252 G0 Z7
270 N253 C-135
271 N254 Z-26
272 N255 G1 Z-48
273 N256 G0 Z7
274 N257 Z-26
275 N258 G1 Z-48
276 N259 G0 Z7
277 N260 Z-26
```



**Александр Петров**

Ответственный секретарь Комитета по ИКТ Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», член Правления СоюзМаш России.

14.11.2024



# Цели мероприятия:

---

## 1 Оценка

текущей ситуации с применением отечественных станков, стоек для станков и программного обеспечения для задач подготовки УП предприятиями промышленности ОПК

## 2 Выработка рекомендаций

для предприятий ОПК, разработчиков и ФОИВов

## 3 Условия развертывания

отечественного ПО, стоек и станков для ускоренного тестирования, установки на предприятиях промышленности



АССОЦИАЦИЯ  
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ  
ОБОРОННЫМ  
ПРЕДПРИЯТИЯМ

# Повестка мероприятия:

Время	Тема	Докладчик
11:00-11:02	<b>Вступительное слово.</b>	<b>Петров Александр Станиславович</b> , Ответственный секретарь Комитета по ИКТ Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», член Правления СоюзМаш России.
11:02-11:05	<b>Приветственное слово.</b>	<b>Якунин Александр Сергеевич</b> , Председатель Комитета по информационно – коммуникационным технологиям Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», член Бюро Союза машиностроителей России, Председатель совета директоров АО «Российские космические системы».
11:05-11:08	<b>Приветственное слово.</b>	<b>Попова Наталья Валентиновна</b> , Заместитель Исполнительного директора «Союз машиностроителей России».
11:08-11:10	<b>Приветственное слово.</b>	<b>Спиридонов Александр Юрьевич</b> , Заместитель Председателя Комитета ГД РФ по промышленности и торговле.
11:10-11:15	<b>Выступление.</b>	<b>Дождев Владимир Святославович</b> , Директор Департамента цифровизации Министерства промышленности и торговли Российской Федерации
11:15-11:25	<b>«Оценка российского рынка САМ систем и вопросы импортозамещения».</b>	<b>Ловыгин Андрей Анатольевич</b> , Директор АО «Ленинградское отделение Центрального научно-исследовательского технологического института», главный редактор портала ПланетаСАМ о CAD/CAM системах и цифровом производстве.
11:25-11:35	<b>«Оценка текущей ситуации по отечественным станкам с ЧПУ».</b>	<b>Санин Сергей Михайлович</b> , Заместитель директора КБ Головного центра компетенций станкоинструментальной промышленности МГТУ «СТАНКИН»



АССОЦИАЦИЯ  
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ  
ОБОРОННЫМ  
ПРЕДПРИЯТИЯМ

# Повестка мероприятия:

11:35-11:50	<b>«Развитие решений САМ для станков с ЧПУ».</b>	<b>Силин Виктор Викторович</b> , Генеральный директор ООО «АДЕМ-ИНЖИНИРИНГ».
11:50-12:05	<b>«Повышение эффективности использования оборудования с ЧПУ за счет применения специализированных САМ-решений».</b>	<b>Зарубин Сергей Геннадьевич</b> , Технический директор ООО «НТЦ ГеММа».
12:05-12:20	<b>«СПРУТКАМ. Импортозамещение».</b>	<b>Сергеев Николай Витальевич</b> , Генеральный директор ООО «Спрут Технологии».
12:20-12:35	<b>«Управление данными станков с ЧПУ в рамках концепции PLM».</b>	<b>Щербинин Павел Игоревич</b> , директор по стратегическому маркетингу АО «АСКОН».
12:35-12:50	<b>«Опыт внедрения российского УПАК производства АО «Мехатроника. Перспективы развития в условиях растущей потребности станкостроительной отрасли».</b>	<b>Тарарыкин Юрий Сергеевич</b> , Генеральный директор АО «Мехатроника».



АССОЦИАЦИЯ  
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ  
ОБОРОННЫМ  
ПРЕДПРИЯТИЯМ

# Повестка мероприятия:

12:50-13:05	<b>«3D печать металлом и реинжиниринг: перспективы производственной технологии».</b>	<b>Васильев Дмитрий Николаевич</b> , Генеральный директор АО «Лазерные системы».
13:05-13:20	<b>«Проблематика развития технологий металлообработки для создания современного оборудования».</b>	<b>Калашников Олег Владимирович</b> , Учредитель, генеральный директор ООО «СК СТАРК».
13:20-13:25	<b>Заключительное слово.</b>	<b>Якунин Александр Сергеевич</b> , Председатель Комитета по информационно – коммуникационным технологиям Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», член Бюро Союза машиностроителей России, Председатель совета директоров АО «Российские космические системы».



АССОЦИАЦИЯ  
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ  
ОБОРОННЫМ  
ПРЕДПРИЯТИЯМ

## Важная организационная и техническая информация:

---

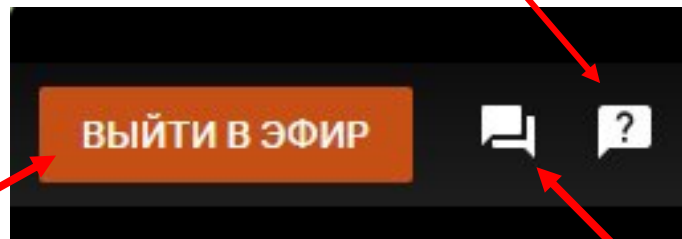
- Вопросы докладчикам и для обсуждения на круглом столе можно задавать в процессе выступления в отдельном блоке - **«вопросы»**, не в **«чате»**.
- Возможности «выйти в эфир» сегодня, скорее всего, не будет.
- Будет вестись запись ВКС.
- Согласованные с докладчиками презентации будут с сегодняшнего мероприятия будут сохранены на сайте СоюзМаш в разделе Комитета по ИКТ.



АССОЦИАЦИЯ  
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ  
ОБОРОННЫМ  
ПРЕДПРИЯТИЯМ

## Важная техническая информация:

Ваши вопросы докладчикам



Высказать мнение

Обсуждение темы  
совещания, доклада



АССОЦИАЦИЯ  
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ  
ОБОРОННЫМ  
ПРЕДПРИЯТИЯМ

**ПОЕХАЛИ!**