



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**«НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ТРАНСПОРТНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА»**

**АО ЦНИИС**

**г. МОСКВА 2019**



## **«Концепция научной деятельности в АО ЦНИИС.**

### **Предложения к обсуждению»**

Докладчик – Заместитель Генерального  
директора АО ЦНИИС по научной работе ,

к.т.н. Новак Ю.В. +7499-1802042

+7903-7626070



**СТРАНУ ИНДУСТРИИ,  
ДЕРЖАВУ НАУКИ  
ПОСТРОИЛИ НАШИ  
РАБОЧИЕ РУКИ.**

**\* Наука есть лучший... способ удовлетворения  
любопытства... за счет государства.**

*Л. А. Арцимович*

**\* Нет законченных исследований, есть законченные  
исследователи, которым уже не приходят в голову  
никакие мысли.**

*В. Я. Александров*

**\* Ученые делятся не на молодых и старых, а на  
умных и дураков.**

*Г. И. Будкер*

**\* Спор может быть разрешен только опытом.**

*Н. И. Вавилов*



1. Выработка стратегии научных направлений
2. Аттестация специалистов
3. Доклады директоров филиалов
4. Рассмотрение значимых работ
5. Рассмотрение перспективных направлений

# Пути решения

- \* 1. Заседания Ученого Совета по Плану заседаний Ученого Совета, утвержденного Ученым Советом но не менее 1 раза в 2 месяца (6 раз в год).
- \* 2. Приглашение на заседания Ученого Совета специалистов других фирм для информации.
- \* 3. Участие в конференциях и обязательное краткое сообщение об участии специалистов ЦНИИС (доклады).
- \* 4. Творчество молодых ученых.
- \* 5. Взаимодействие с Советом ветеранов АО ЦНИИС.
- \* 6. Публикация статей, Издание собственного Сборника трудов АО ЦНИИС.

# Перспективное развитие

- \* 1. Изучение и внедрение самых передовых методов наукоемких исследований:
- \* Примеры:
  - \* – сканирование 3D, BIM – технологии, метод неразрушающего контроля по твердости, георадары.
- \* 2. Система **СВОИХ** нормативных документов: СТО, Рекомендации, Методические указания...



\* 3. Новые перспективные направления:

- Динамические испытания (сваи, сплошность, стены в грунте, тоннельные обделки)
- 4. Мониторинг сооружений, мониторинг взаимодействия объектов
- 5. СП+ГОСТ ТК 465, ТК 418, ТК 375
- 6. Новые стали (с никелем, С420)
- 7. Новые бетоны
- 8. Муфты
- 9. Несъемная опалубка



# Финансовые проблемы

- \* 1. Разработать и утвердить (на Ученом Совете и директорате) Положение о деятельности Ученого Совета.
- \* 2. Разработать и утвердить положение о стимулировании разработок новых идей в научной области. Как вариант методика Евраз-Северсталь на 3-х уровнях - идея (лаборатория), Ученый совет (ЦНИИС) и Внедрение (патент, проект и т.п.)
- \* 3. Фонд науки, распределение средств на Ученом Совете (минимум 500 тыс.) – авансовым платежом «СтартАП»

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**Ваши предложения прошу**

**направлять на e-mail**

**NovakUV@tsniis.com**