

VI МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЛЕТНИЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ

# «ЭНЕРГИЯ МОЛОДОСТИ»



РОС  
МОЛОДЕЖЬ



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ: МИНЭНЕРГО РОССИИ, РОСМОЛОДЕЖИ И АДМИНИСТРАЦИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ



## ОРГАНИЗАТОРЫ



СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР  
ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ



**КРУПНЕЙШИЙ ЛЕТНИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ** ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ОРИЕНТАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ, РАЗВИТИЯ СТУДЕНТОВ  
И МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ, ПОПУЛЯРИЗАЦИИ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И  
ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОФЕССИЙ

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

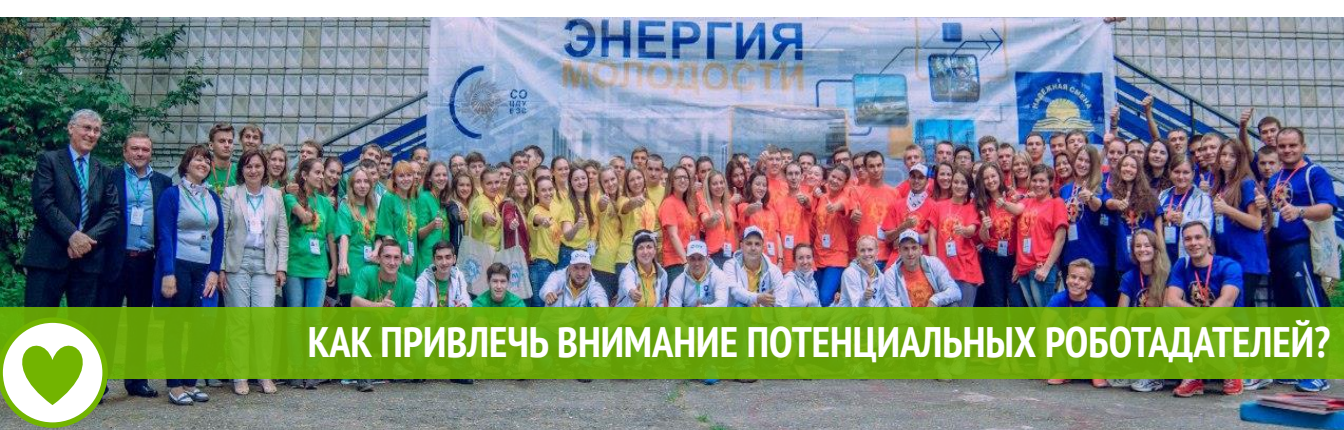
**22-28 АВГУСТА 2016**



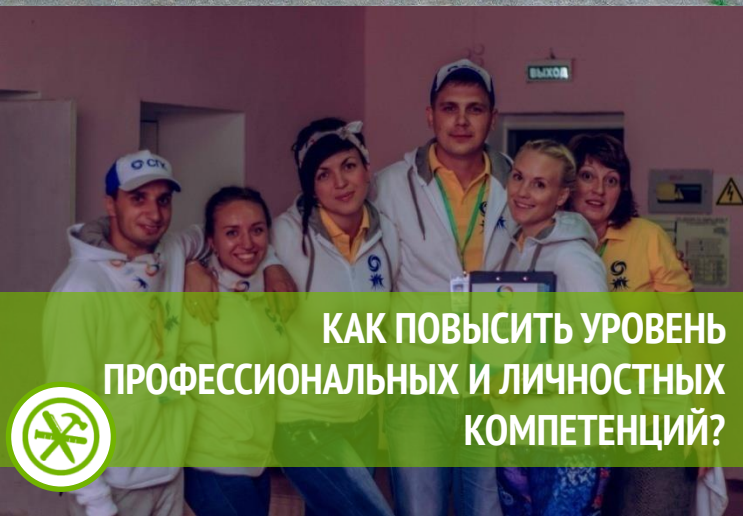
**УЧАСТНИКИ:**  
**ЛУЧШИЕ В РОССИИ**

- МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ЭНЕРГОКОМПАНИЙ
- СТУДЕНТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
- ШКОЛЬНИКИ СТАРШИХ КЛАССОВ СО ВСЕЙ РОССИИ

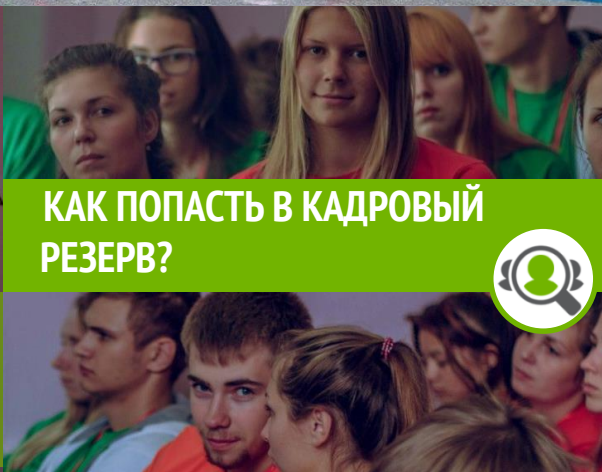
[WWW.FONDSMENA.RU](http://WWW.FONDSMENA.RU)  
**#НАДЕЖНАЯ СМЕНА #ЭМ2016**



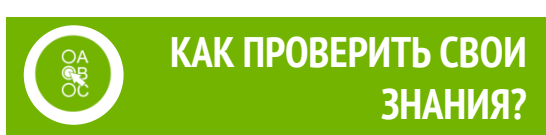
КАК ПРИВЛЕЧЬ ВНИМАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ РОБОТАДАТЕЛЕЙ?



КАК ПОВЫСИТЬ УРОВЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И ЛИЧНОСТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ?



КАК ПОПАСТЬ В КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ?




# ВСЕ ЭТИ ВОПРОСЫ МОЖНО РЕШИТЬ В РАМКАХ ЕЖЕГОДНОГО ФОРУМА «ЭНЕРГИЯ МОЛОДОСТИ»!

**ПРОВОДИТСЯ С 2011 ГОДА**

## СПЕЦИАЛЬНОСТИ УЧАСТНИКОВ:

 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

 РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИЗАЦИЯ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ, СЕТИ И СИСТЕМЫ

## УЧАСТНИКИ ФОРУМА:

 МОЛОДОЙ СПЕЦИАЛИСТ

 СТУДЕНТ

 ШКОЛЬНИК

## РЕГИОНЫ УЧАСТНИКОВ:

- НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ
- КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
- КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
- САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
- СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
- СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
- РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
- ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
- ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
- ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
- ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ
- АЛТАЙСКИЙ КРАЙ



## ПРОГРАММА ФОРУМА –

КОМБИНАЦИЯ ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И МЕРОПРИЯТИЙ ПО РАЗВИТИЮ ЛИЧНОСТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

## КЛЮЧЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРОГРАММЫ



### ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ

ИНЖЕНЕРНЫЕ КЕЙСЫ,  
ЛЕКЦИИ, РЕШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ  
ЗАДАЧ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГОРОДА  
БУДУЩЕГО, ЭКСКУРСИИ НА  
ПРЕДПРИЯТИЯ



### РАЗВИТИЕ ЛИЧНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ТРЕНИНГИ И ДЕЛОВЫЕ ИГРЫ



### КОМАНДО- ОБРАЗОВАНИЕ

ТИМБИЛДИНГ,  
МОДЕЛЬ САМОУПРАВЛЕНИЯ



### СПОРТ

ФУТБОЛ, ВОЛЕЙБОЛ,  
НОРМЫ ГТО



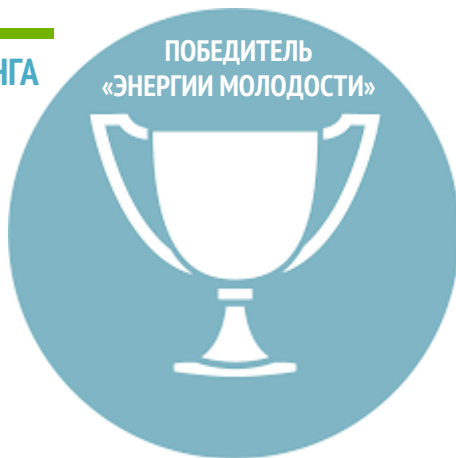
### ТВОРЧЕСТВО

КВН,  
ТВОРЧЕСКИЕ НОМЕРА

## СИСТЕМА КОМАНДНОГО РЕЙТИНГА

КАЖДОЕ МЕРОПРИЯТИЕ  
ОЦЕНИВАЕТСЯ ЭКСПЕРТАМИ  
(НАЧИСЛЕНИЕ БАЛЛОВ)

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО  
БАЛЛОВ



# КОНЦЕПЦИЯ ФОРУМА



КОМАНДЫ ДО 25 ЧЕЛОВЕК

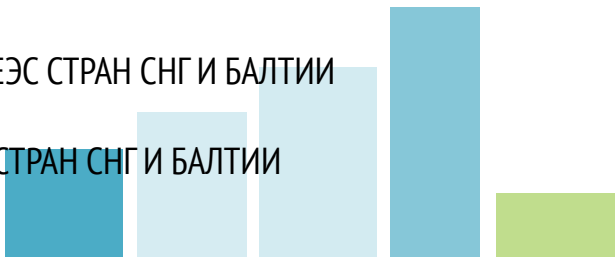




**ПРОФИОРИЕНТАЦИОННЫЕ ЛЕКЦИИ** ОТ ВЕДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ ОТРАСЛИ И ПРОФИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ПРОФЕССОРОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВЕДУЩИХ ВУЗОВ РОССИИ

### КАКИЕ ЛЕКЦИИ БЫЛИ НА ФОРУМЕ В 2015 ГОДУ?

- АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ТЕРРИТОРИИ СНГ И БАЛТИИ
- СИСТЕМНЫЕ АВАРИИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ В ЭНЕРГОСИСТЕМАХ
- ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
- ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ЕЭС СТРАН СНГ И БАЛТИИ
- ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМ СТРАН СНГ И БАЛТИИ



ЛЕКЦИИ

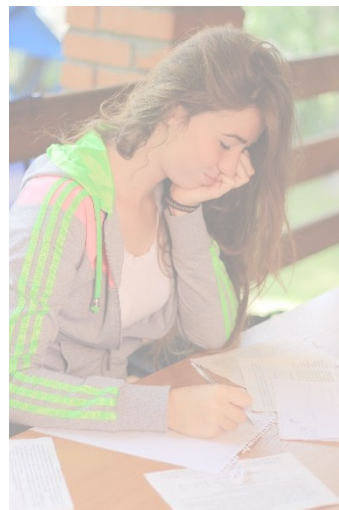
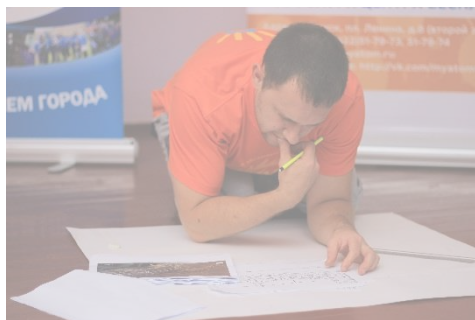


## РЕШЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ КЕЙСОВ - КЛЮЧЕВОЙ ФОРМАТ ФОРУМА

КЕЙС - ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА (ПРОБЛЕМА), ОСНОВАННАЯ НА РЕАЛЬНОЙ (ИЛИ МАКСИМАЛЬНО ПРИБЛИЖЕННОЙ К РЕАЛЬНОЙ) ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИТУАЦИИ. ИНЖЕНЕРНЫЙ КЕЙС ГОТОВИТСЯ ПО МАТЕРИАЛАМ КОНКРЕТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИИ. РАЗРАБОТАН ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧАСТНИКОВ ФОРУМА

## ТЕМА КЕЙСА, КОТОРЫЙ РЕШАЛИ УЧАСТНИКИ В 2015 ГОДУ

ПЛАНИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИНХРОННЫХ ЗОН ЭНЕРГООБЪЕДИНЕНИЯ ЕВРОПЫ ENTSO-E И ЕДИНЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМ/ОБЪЕДИНЕННЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМ СТРАН СНГ И БАЛТИИ (ЕЭС/ОЭС)





**РЕШЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ** - ОЗНАКОМЛЕНИЕ УЧАСТНИКОВ С ПРИНЦИПАМИ ДЕЙСТВИЯ И УСТРОЙСТВОМ СОВРЕМЕННОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, НАВЫКИ РИСОВАНИЯ ЭСКИЗОВ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

**ПРИМЕР ЗАДАЧИ 2015 ГОДА:**

НА ПОДСТАНЦИИ ОДИН ИЗ ТРАНСФОРМАТОРОВ ВЫВЕДЕН В РЕМОНТ. ОДНОЙ ИЗ ЗАДАЧ РЕМОНТА ЯВЛЯЕТСЯ ЗАМЕНА СТАРОГО ГАЗОВОГО РЕЛЕ НА НОВОЕ

**ЗАДАНИЕ:** РАЗБЕРИТЕ ГАЗОВОЕ РЕЛЕ, УБЕДИТЕСЬ В ИСПРАВНОСТИ УСТРОЙСТВА И СОБЕРИТЕ ОБРАТНО.

**СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА:** ОПИШИТЕ ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ГАЗОВОЙ ЗАЩИТЫ, КОНСТРУКЦИЮ РЕЛЕ, ГДЕ ОНО УСТАНОВЛИВАЕТСЯ.

УКАЗАНИЯ. ПОЛУЧИТЕ У КОНСУЛЬТАНТА РЕЛЕ ГАЗОВОЙ ЗАЩИТЫ И ОТВЕРТКИ



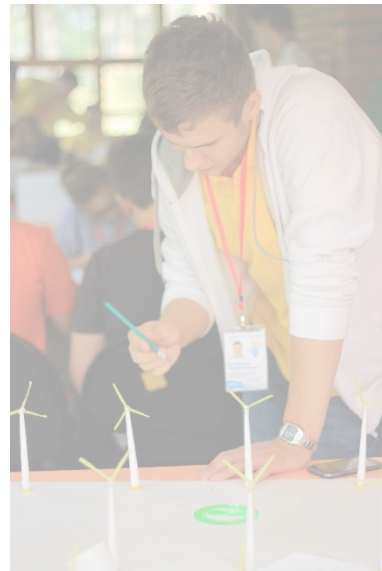




**МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМ:** УЧАСТНИКАМ НЕОБХОДИМО ПОСТРОИТЬ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ В УМЕНЬШЕННОМ МАСШТАБЕ 1:200 И ВЫПОЛНИТЬ ПО НЕЙ СЕРИЮ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАСЧЁТОВ

В КАЧЕСТВЕ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ КОМАНДАМ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАСПОРТА ЭНЕРГООБЪЕКТОВ И НАБОР СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ УЧАСТНИКИ ИЗУЧАЮТ КОМПОНОВКУ ЭНЕРГООБЪЕКТОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗЕМЛЕОТВОДЫ, СИСТЕМЫ ВОДОЗАБОРА И ВОДОСБОСА, КОТЕЛЬНЫЕ, МАШИННЫЕ ЗАЛЫ, ОСНАЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ОСНОВНЫМ СИЛОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ И ДР.

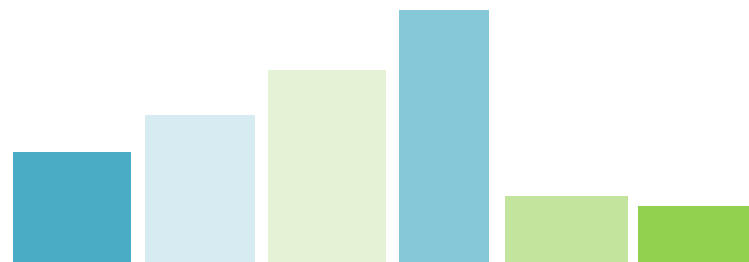


МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМ





- ПРОГРАММА ЛИЧНОЙ И КОМАНДНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
- МАСТЕР-КЛАССЫ ПО ПУБЛИЧНЫМ ВЫСТУПЛЕНИЯМ
- РОЛЕВАЯ МОДЕЛЬ САМОУПРАВЛЕНИЯ
- СИСТЕМА КОМАНДНОГО РЕЙТИНГА (СКР). В РАМКАХ ДАННОЙ СИСТЕМЫ ЗА КАЖДОЕ МЕРОПРИЯТИЕ ПРОГРАММЫ КОМАНДАМ НАЧИСЛЯЮТСЯ БАЛЛЫ, НА БАЗЕ КОТОРЫХ ЕЖЕДНЕВНО СОСТАВЛЯЕТСЯ ТУРНИРНАЯ ТАБЛИЦА
- КОМАНДООБРАЗОВАНИЕ, СПОРТИВНЫЕ ТУРНИРЫ И РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ КОНКУРСЫ



КОМАНДООБРАЗОВАНИЕ, СПОРТИВНАЯ И ТВОРЧЕСКАЯ ПРОГРАММА

# ЭФФЕКТ ОТ УЧАСТИЯ

- НОВЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ ЗНАНИЯ
- РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ
- РАЗВИТИЕ SOFT SKILLS
- ЗНАКОМСТВО С ОБЪЕКТАМИ ЭНЕРГЕТИКИ
- ТРЕНИНГИ, ДЕЛОВЫЕ ИГРЫ, СПОРТИВНЫЕ И ТВОРЧЕСКИЕ АКТИВНОСТИ
- МЕСТО В ЕЖЕГОДНОМ СПИСКЕ ЛУЧШИХ МОЛОДЫХ ЭНЕРГЕТИКОВ
- ЗНАКОМСТВА С МОЛОДЫМИ ЛИДЕРАМИ ОТРАСЛИ

ПОПАСТЬ В  
КАДРОВЫЙ РЕЗЕРВ  
ЛУЧШИХ  
КОМПАНИЙ

ПРОКАЧАТЬ  
СВОИ ЗНАНИЯ  
И НАВЫКИ

ПОЛУЧИТЬ  
НОВЫЕ  
ЗНАКОМСТВА

ЖИВОЕ ОБЩЕНИЕ МЕЖДУ СТУДЕНТАМИ И ВЕДУЩИМИ  
РАБОТНИКАМИ КОМПАНИИ, ПЕРЕДАЧА ОПЫТА







# КОНТАКТЫ



## Артём КОРОЛЕВ

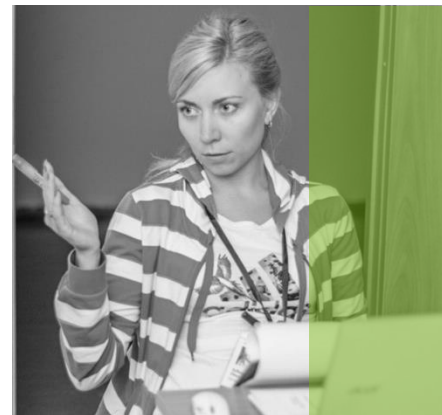
ДИРЕКТОР  
ФОРУМА

[korl.lev@gmail.com](mailto:korl.lev@gmail.com)

## Ольга ЗУБОК

ЛИДЕР ФОРУМА  
«ЭНЕРГИЯ МОЛОДОСТИ»

[zubok.olga@gmail.com](mailto:zubok.olga@gmail.com)  
+7 495 627 84 52



## Юлия АНДРЕЕВА

МЕНЕДЖЕР ФОРУМА  
«ЭНЕРГИЯ МОЛОДОСТИ»

[andreeva@fondsmena.ru](mailto:andreeva@fondsmena.ru)  
+7 977 395 60 72

[Сайт](#)  
[Фотографии Форума 2015](#)  
[Видеорепортаж ГТРК «Томск»](#)  
[Итоговый пресс-релиз](#)