



СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

НТУ «ХПИ»

ОТЧЕТ

за 2016 - 2017 гг.

Докладчик:

к.т.н., доц. Томашевский Р. С.



Направления деятельности совета

Целью Совета молодых ученых (СМУ) НТУ «ХПИ» является представительство, защита и реализация профессиональных, интеллектуальных, юридических и социально-экономических прав и интересов молодых ученых.

Основные направления деятельности:

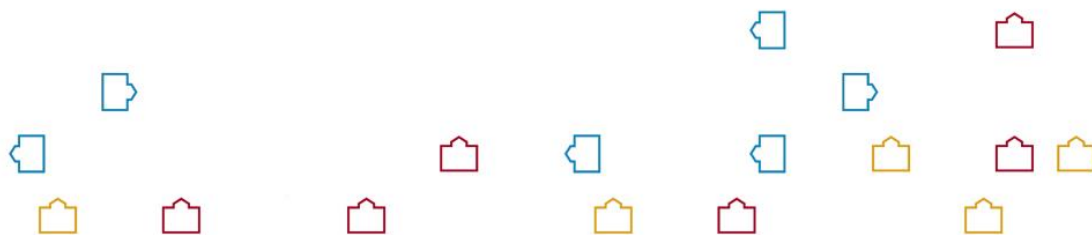
- 
- Повышение **конкурентоспособности** молодых ученых НТУ «ХПИ»
 - Создание и увеличение **кадрового потенциала** НТУ «ХПИ»
 - Профессионально-ориентационная и популяризационная деятельность



Повышение конкурентоспособности молодых ученых НТУ «ХПИ»

- повышение шансов на получения **грантов** (особенно международных);
- возможность участия в **финансово подкрепленных** научных исследованиях;
- «ускорение» **карьерного** роста;
- легкость в поиске международных **научных партнеров**;
- доступ к **актуальным** научным публикациям;
- повышение общего **рейтинга** НТУ «ХПИ»

Уровень молодого ученого на данный момент зависит от наличия **публикаций в рейтинговых изданиях** и **свободного владения иностранным языком**.



Повышение уровня владения английским языком Academic English

Грант на изучение английского языка для молодых учёных НТУ «ХПИ» является ежегодным и успешно реализуется уже третий год подряд. Он нацелен на совершенствование языковой подготовки для расширения международного сотрудничества и презентации наших научных результатов за рубежом.

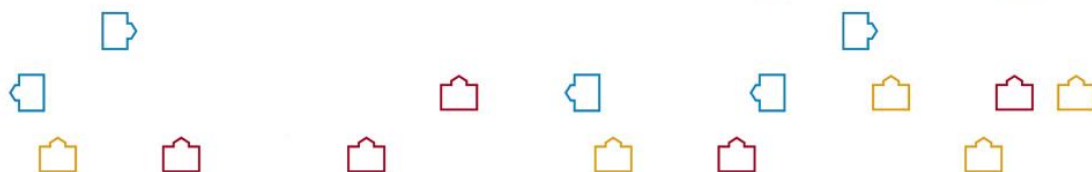


Повышение уровня владения английским языком Academic English

Грант представляет собой **6-месячный курс обучения английскому языку**, зачисление на который происходит по конкурсу.



По результатам тестирования 2016-2017 года **4 человека** получили сертификаты уровня B2 (один из них выдан British Council).



Повышение уровня владения английским языком Academic English

В 2016–2017 учебном году прошёл цикл онлайн-семинаров “Academic Writing” с Павлом Землянским, профессором Университета Центральной Флориды.



- Молодые учёные также имели возможность пройти онлайн-курс Британского Совета Learn English Pathways.
- Работа Совета молодых ученых по этим направлениям продолжается в 2017/2018 учебном году.



Вестник НТУ «ХПИ»

«Новые решения в современных технологиях»

Структура сайта и оформление удовлетворяет требованиям, выдвигаемым к журналам, входящим в наукометрические базы данных **Web of Science** и **Scopus**.



1. Вестник размещен в системе **OJS**
2. Получено e-ISSN 2413-4295
3. Индексируется в наукометрической базе **Index Copernicus, Google Академии**
4. Включен каталог журналов открытого доступа - **DOAJ**
5. Каждой статье присваивается **DOI**.

Необходимо выполнить ещё два условия:

- Изменить состав ред. коллегии (сделать её международной)
- Сформировать цель журнала

Школа Грантрайтинга

Совет молодых ученых НТУ «ХПИ» провел **школу грантрайтинга для молодых ученых**. Для реализации и продвижения научных проектов, инновационных и социально важных идей существует доступный механизм получения финансирования — целевые денежные гранты от международных фондов и организаций.

Цели школы грантрайтинга:

- научить молодежь самостоятельно искать источники негосударственного финансирования их проектов;
- предоставить практические навыки написания грантов;
- предоставить практические навыки составления бюджетов грантов.

В результате было подано 3 заявки. В настоящий момент ведутся переговоры на подачу грантовых заявок с British Council и посольством США.



Конкурс Лучший молодой ученый НТУ «ХПИ»

Основные функции:

- 1) **Стимуляция** научной деятельности молодых ученых
- 2) **Отбор** кандидатов для участия в конкурсах областного и государственного уровня

Для упрощения процедуры разработана и реализована система **автоматизированного** отбора кандидатов для участия в конкурсах.

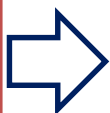


Подано анкет по факультетам:

БФ-3	СГТ-5	ТМ-1
ЭК-1	ЭМС-1	ИТ-1
МШ-2	ИФ-1	МТ-2
ФТ-4		

Направления деятельности совета

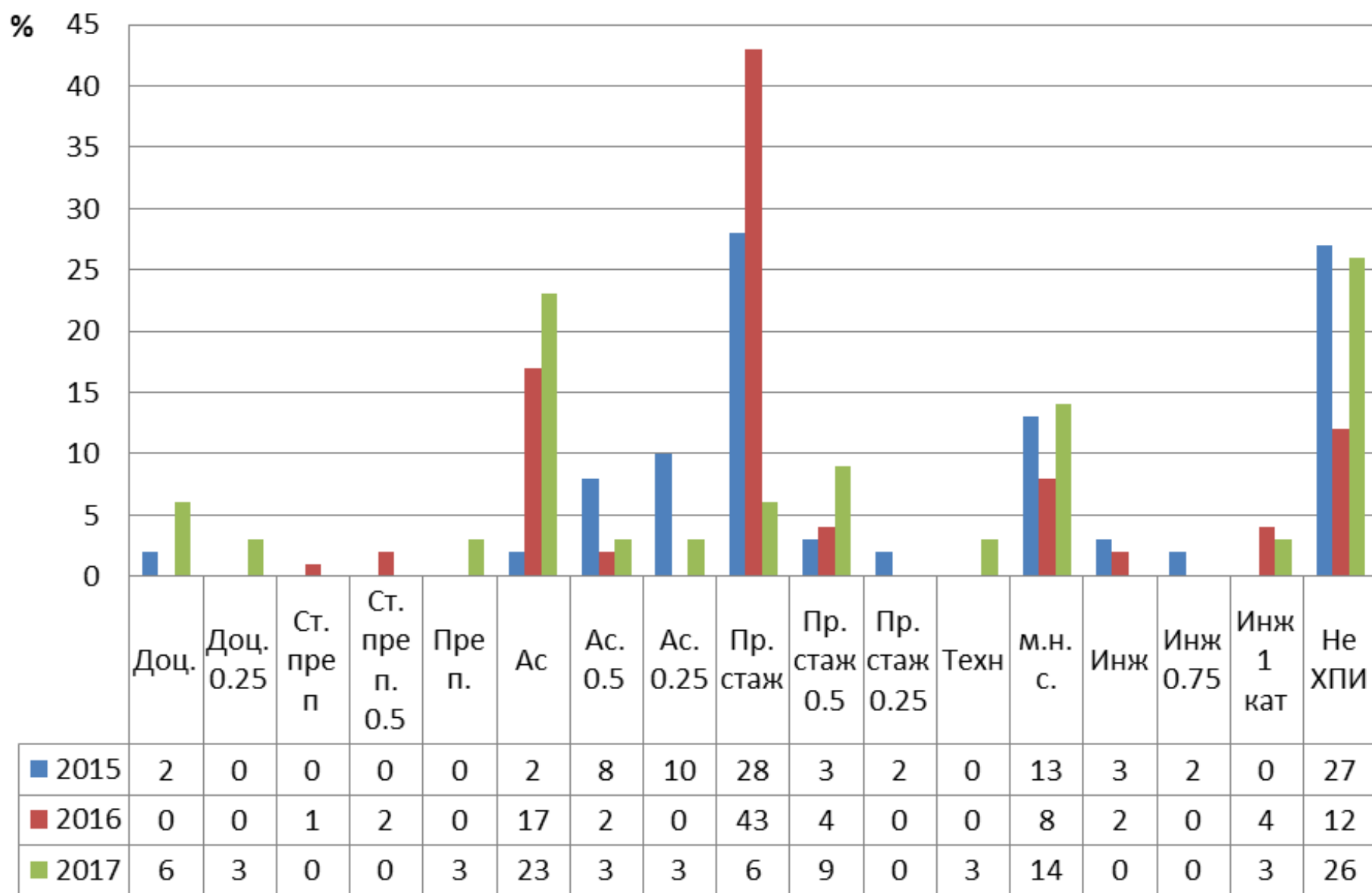
Основные направления деятельности:



- Повышение **конкурентоспособности** молодых ученых НТУ «ХПИ»
- Создание и увеличение **кадрового потенциала** НТУ «ХПИ»
- Профессионально-ориентационная и популяризационная деятельность



Распределение аспирантов 2015-2017 г.г.



Увеличение кадрового потенциала



XI Международная научно-практическая конференция магистрантов и аспирантов

18-21 апреля 2017 года

В конференции приняло участие более **400 магистрантов и аспирантов** по 18 секциям.

Языки конференции: **украинский, английский, русский.**

Подача тезисов осуществлялась через систему **Open Conference System.**

По результатам конференции был издан **сборник тезисов** в 3-х частях.



Сайт конференции:

<http://web.kpi.kharkov.ua/masters/>



XII Международная научно-практическая конференция магистрантов и аспирантов

17-18 апреля 2018 года

Секция 1	Компьютерные и информационные технологии, автоматика и управление
Секция 2	Электротехника и электромеханика, радиотехника и энергетическое машиностроение
Секция 3	Экономика и предпринимательство, менеджмент и администрирование
Секция 4	Химическая технология и продовольственная промышленность, биотехнология и разработка полезных ископаемых
Секция 5	Социально-политические, естественные и гуманитарные науки, спорт и здоровье человека
Секция 6	Физика, материаловедение и металлургия
Секция 7	Машиностроение и транспортное машиностроение

Креативное пространство молодых ученых «Научный андеграунд»

Клуб научного сотрудничества и интеллектуального досуга,
созданный для:

- поддержки научной, изобретательской и другой творческой деятельности, взаимодействия молодых ученых;
- развития их интеллектуального потенциала, общественной активности и сплоченности.



Научный андеграунд в Internet:

<https://www.facebook.com/SciUnd/>

<http://scientific-underground.org/>

«Научный андеграунд» от идеи до ее реализации



«Научный андеграунд»

- В феврале-мае 2017 года молодые учёные при содействии ректората НТУ «ХПИ» и его материальной поддержке обустроили помещение Научного Андеграунда.
- Разноплановую помощь в этом нам оказывали преподаватели и студенты Политеха.
- Совет молодых учёных выражает искреннюю признательность и благодарность всем сопричастным!
- 26-27 июня состоялось открытие Андеграунда. Он объединяет две площадки – коворкинг и ивент-зону для организации и реализации научных, образовательных, социальных проектов в сотрудничестве молодых ученых, студентов и администрации ВНЗ, школьников и общественности Харькова.



Основные результаты

За 6 месяцев провели совместные мероприятия с популяризаторами науки, Фондацией региональных инициатив, Радой молодых ученых при ХОГА.

Мастер-классы по

- Мультипликации
- Разработке социальных проектов
- Поиску партнеров
- Написанию мотивационных писем
- FRI Talks – краткие лекции и дискуссии о искусстве, науке и общественной деятельности

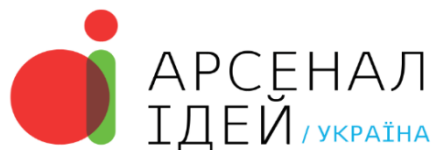
Цикл еженедельных лекций по популяризации науки

- 9 лекций
- 50 уникальных посетителей
- 25 с них были на трех и более лекциях

Всего проведено:

- 30 уникальных ивентов;
- Из них 15 в сотрудничестве с другими организациями;
- 150+ уникальных посетителей.

«ПРОСТРАНСТВО ИДЕЙ: SCIENCE&MUSEUMS»

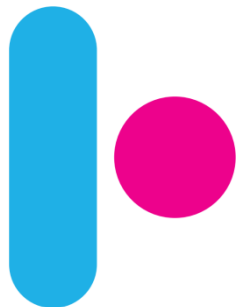


***Пространство Идей –
инновационная
интерактивная
образовательная
платформа, которая
объединяет науку,
искусство и инновации.***

Особенности:

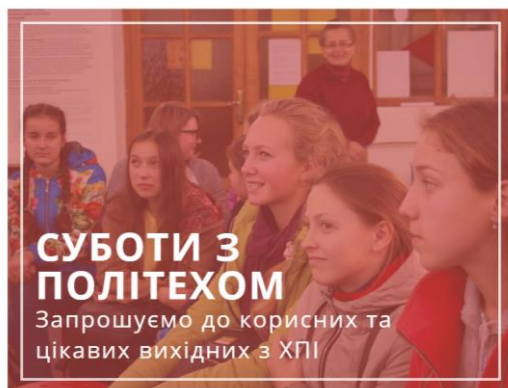
- Помещение оборудовано несколькими интерактивными зонами;
- Пространство имеет развивающие игры, производство искусства, доступные детям с ограниченными возможностями;
- Для школьных групп и семей с детьми разработано цикл интересных научно-популярных интерактивных лекций.





НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

КАНІКУЛИ З ПОЛІТЕХОМ



***Актуальний графік заходів на
сайті: <http://events.kpi.kharkov.ua>
та в мережі facebook:
<https://www.facebook.com/prostir.idei/>**

Клуб юного
еколога

Клуб юного
машинобудівника

Їстівна хімія

Фізика – це просто!

Відновлювальна
енергетика та
електротехнології

Мехатроніка та
робототехніка

Школа лідерства та
фінансової
грамотності

Історія науки та
техніки

Розмови про
мистецтво

Творчі студії та
майстеркласи

Інклюзивні
тематичні заходи:
«НАДзвичайні та
Незвичайні»



Достижения

Объединилось:



☐ 14 кафедр НТУ «ХПИ»

☐ 5 музеев

☐ ДитячаПлощартка

☐ Студальянс НТУ «ХПИ»

Было проведено:



☐ 24/28 ивента

☐ 14 лекций

☐ 6 воркшопов

☐ 3 развивающие игры

☐ 1 кинопоказ

Нас посетили:



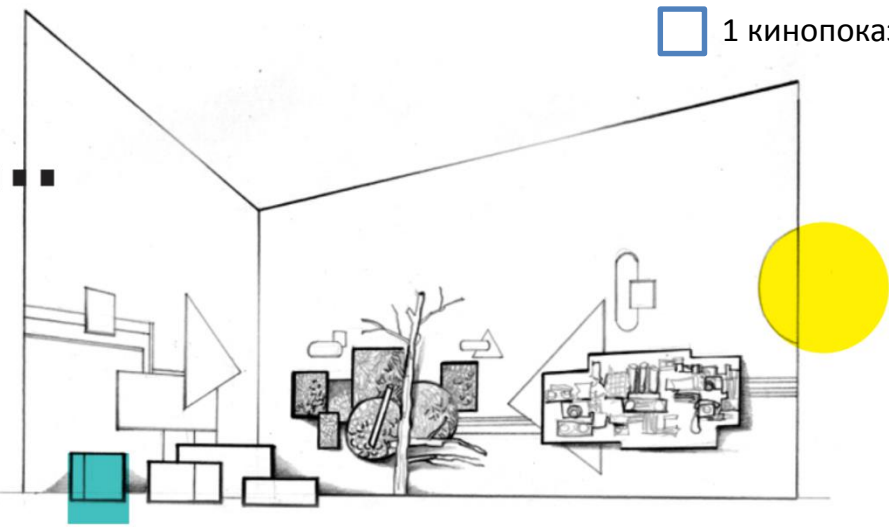
☐ 483 гостя

☐ 25 учебных заведений

☐ ~ 140 приглашенных

☐ ~ 340 благодаря соц. меремам

☐ Большинство пришли с друзьями



COMING SOON...

Направления деятельности совета

Основные направления деятельности:

- Повышение **конкурентоспособности** молодых ученых НТУ «ХПИ»
- Создание и увеличение **кадрового потенциала** НТУ «ХПИ»
- ➔ • Профессионально-ориентационная и популяризационная деятельность



Мотивация школьников и студентов к обучению и личностному росту

Конференция состоялась 4 декабря 2017г. в «Пространстве идей: Science&Museum»

Основная цель — обмен опытом в работе со школьниками и студентами и привлечение их к науке.

Участниками стали более тридцати представителей средних и высших учебных заведений Шевченковского района Харькова, работающих в сфере физики, химии, биологии и информатики. **Среди спикеров:**

- профессор Ариэльского университета (Израиль)
- известный ученый-физик Эдуард Бормашенко,
- доцент ХНУ им. Каразина Александр Казачков,
- молодые ученые НТУ «ХПИ».



Работа СМУ в МАН

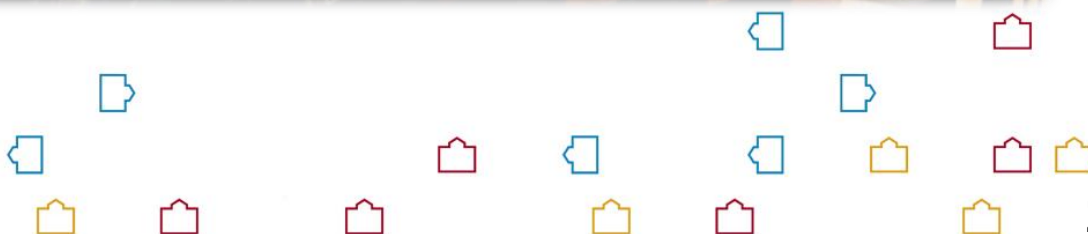
Совместно с Советом молодых ученых Харьковского национального Университета им. В.Н. Каразина ведется руководство работ в МАН со школьниками из ХФМЛ №27 по секциям: Физика, Химия, Компьютерные науки, Технические науки.

Внимание! Нужны руководители!

Обращаться к заместителю главы СМУ

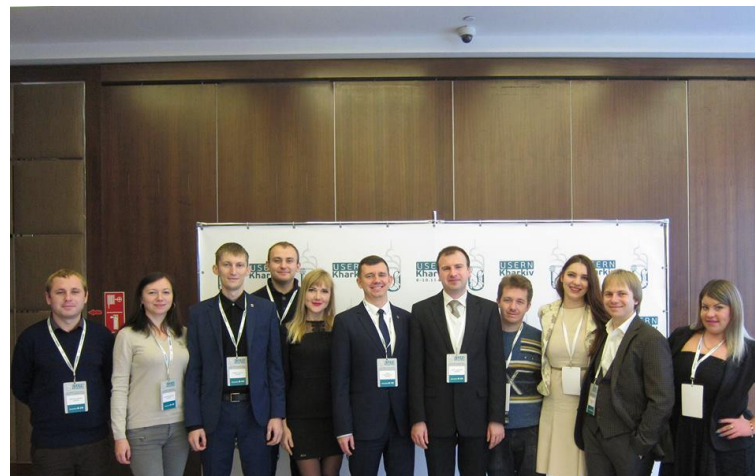
Авдеевой Елене Петровне

Работа в Совете молодых ученых при Харьковской областной государственной администрации



SCIENCE WEEK

**Международный
конгресс «USERN»**



**КВЕСТ
«В поисках
сокровищ науки»**



Клуб молодых ученых «Танцы с учеными»

ДВОРЕЦ СТУДЕНТОВ НТУ «ХПИ»
ЗАЛ 6 ⇒ СРЕДА 18:30, ЧЕТВЕРГ 18:00



Планы Совета молодых ученых

1. Провести на базе креативного пространства молодых ученых «Научный андеграунд» регулярные семинары и воркшопы для эффективной работы молодых ученых.
2. Расширить интеграцию со школы путем проведения летних и зимних школ на базе «Пространство идей».
3. Расширить работу по руководству МАНом.
4. Активизировать научную активность студентов за счет включения их в научно и научно-популярных проектах.
5. Создать постоянно действующую площадку между молодыми учеными Харькова для обмена опытом по международной, научной и профориентационной работе.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контакты:

smu.ntu.khpi@gmail.com

<http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/rmv/glavnaya/>

<https://www.facebook.com/groups/624349087708009/>

