

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Қ.И.СӘТБАЕВ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ТҮНҒЫШ ПРЕЗИДЕНТІ - ЕЛБАСЫНЫҢ ҚОРЫ
АЛМАТЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ӘКІМШІЛІГІ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени К.И. САТПАЕВА
ФОНД ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН - ЛИДЕРА НАЦИИ
АКИМАТ г.АЛМАТЫ

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
KAZAKH NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY named after K. SATPAYEV
THE FOUNDATION OF THE FIRST PRESIDENT OF THE REPUBLIC OF
KAZAKHSTAN – THE LEADER OF THE NATION
ALMATY CITY AKIMAT



АҚПАРАТТЫҚ ХАБАРЛАНДЫРУ
және КОНЦЕПЦИЯ

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ
и КОНЦЕПЦИЯ

INFORMATIONAL ANNOUNCEMENT
and CONCEPT

Алматы 2014

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

22-23 октября 2014 года Министерство образования и науки Республики Казахстан и Казахский национальный технический университет (КазНТУ) имени К.И.Сатпаева при поддержке Фонда Первого Президента Республики Казахстан - Лидера Нации и Акимата г. Алматы проводят Международный форум «Инженерное образование и наука в XXI веке: проблемы и перспективы», посвященный 80-летию КазНТУ имени К.И. Сатпаева.

Форум занимает позицию мировой и общенациональной дискуссионной, коммуникационной, выставочной, инвестиционной, партнерской и информативной площадки.

Целью Форума является формирование концептуального видения развития современного инженерного образования и технической науки в XXI веке в свете реализации задач Стратегии «Казахстан - 2050» и Государственной программы индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2015-2019 годы.

Форум будет проводиться в разрезе пленарных докладов, секционных заседаний *по направлениям:*

I. Инженерные кадры и инновации для нефтегазового и горно-металлургического секторов промышленности;

II. Инженерные кадры и инновации для отраслей будущего: информационных, телекоммуникационных, нано- и космических технологий;

III. Инженерные кадры и инновации для инфраструктурной триады – агломераций; транспорта; традиционной и альтернативной энергетики.

В рамках пленарных докладов и секционных заседаний будут отмечены достижения казахстанской экономики, пройдет обсуждение проблем в области инженерного образования и реализации инноваций в XXI веке. В частности, будут обсуждаться проблемы подготовки конкурентоспособных инженерных кадров и реализации инноваций для нефтегазового и горно-металлургического секторов промышленности; сектора информационных, телекоммуникационных, нано- и космических технологий; отраслей агломераций, транспорта, традиционной и альтернативной энергетики в контексте противостояния таким глобальным вызовам XXI века, как «Исчерпаемость природных ресурсов», «Острый дефицит воды», «Третья индустриальная революция», «Глобальная энергетическая безопасность» и реализации задач Государственной программы индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2015-2019 годы. Будут определены общие концептуальные подходы решения этих проблем в странах нового Единого Экономического Союза, а также в мировом масштабе.

Особое место в Программе форума будут занимать выставки промышленных предприятий, образовательных технологий и инновационного потенциала КазНТУ имени К.И. Сатпаева, которые будут площадками для выявления потребностей промышленных предприятий в инженерных кадрах и в решении технологических задач, для определения перспектив внедрения инновационных разработок, а также для заключения контрактов с потенциальными инвесторами.

Форум будет проводиться с участием представителей Администрации Президента и Правительства Республики Казахстан, депутатов Сената и Мажилиса Парламента

Республики Казахстан, представителей республиканских Министерств образования и науки; по инвестициям и развитию; энергетики, АО "Национальное Агентство по технологическому развитию", акимата г.Алматы, Национальных академий наук республики и зарубежья, ректоров, педагогов и ученых зарубежных и национальных вузов, а также представителей компаний и промышленных предприятий и корпораций.

К началу форума планируется издание сборника тезисов основных докладов и электронный сборник всех докладов.

Принимая значимость стоящих перед Форумом задач, приглашаем принять активное участие в работе Форума.

Подробная информация о Форуме в прилагаемой Концепции Форума и на сайте: www.kazntu.kz.

Для участия в Форуме просим зарегистрироваться на сайте www.conference.kazntu.kz и представить доклады в соответствии с требованиями по электронной почте conference@ntu.kz.

Основные даты

15 сентября 2014 г. – последний день регистрации и приема докладов и тезисов докладов.

22 октября 2014 г. – Открытие Международного форума (здание Фонда Первого Президента Республики Казахстан - Лидера Нации), Пленарное заседание, Чествование, Секционные заседания (КазНТУ, горно-металлургический корпус, актовый зал)

23 октября 2014 г. – Торжественное собрание (Дворец республики), Секционные заседания, Закрытие Международного форума, Принятие резолюции (КазНТУ, нефтяной корпус, конференц.зал)

Приложение: Концепция Форума на 11 л.

Адрес оргкомитета: 050013, г. Алматы, ул.Сатпаева,22, Нефтяной корпус, Департамент науки и инноваций.

Контактные телефоны: 8 (727) 257-70-42.

Факс: +7(727)2926025.

Электронный адрес: conference@ntu.kz.

Направления и секции

Направление I. Инженерные кадры и инновации для нефтегазового и горно-металлургического секторов промышленности

1. Секция - Развитие конкурентоспособного инженерного образования и науки в области нефтегазового и горно-металлургического секторов промышленности: опыт, потенциал и концептуальные подходы в странах мира и Единого экономического союза, реализация идеи «Мәңгілік ел» в базовых отраслях Казахстана.

2. Секция - Развитие инновационных кластеров геологического, нефтегазового и горно-металлургического секторов промышленности, решение технологических задач предприятий и другие подходы.

3. Секция - Новые подходы в геологоразведке углеводородного и минерального сырья: отечественный и мировой опыт.

4. Секция - Эффективные ресурсосберегающие и экологически чистые технологии добычи полезных ископаемых: отечественный и мировой опыт.

5. Секция - Редкоземельные металлы в странах мира и Единого экономического союза: сырьевые источники, производство и потребление.

6. Секция - Комплексная переработка минерального и техногенного сырья: отечественный и мировой опыт.

7. Секция - Инновационные технологии водосбережения и водообеспечения: отечественный и мировой опыт.

Направление II. Инженерные кадры и инновации для отраслей будущего: информационных, телекоммуникационных, нано- и космических технологий

1. Секция - Развитие современного инженерного образования и науки в области информационных, телекоммуникационных, нано- и космических технологий (стратегия устойчивого развития стран, развитие полиязычия, аккредитация образовательных программ, вклад академической мобильности студентов и профессорско-преподавательского состава ВУЗов в современную инженерию и др.): опыт, потенциал и концептуальные подходы в странах мира и Единого экономического союза.

2. Секция - Новые информационные технологии (облачные вычисления, мобильные и мультимедийные технологии, технологии по распознаванию речи, информационной безопасности и другие технологии): отечественный и мировой опыт.

3. Секция - Новые телекоммуникационные технологии (робототехника и другие технологии): отечественный и мировой опыт.

4. Секция - Нанотехнологии и технологии производства новых материалов с заданными свойствами, используемых в электронной и лазерной технике, медицине и других перспективных наукоёмких отраслях: отечественный и мировой опыт.

5. Секция - Инновационные космические технологии: отечественный и мировой опыт.

Направление III. Инженерные кадры и инновации для инфраструктурной триады – агломераций, транспорта, традиционной, альтернативной энергетики

1. Секция - Развитие конкурентоспособного инженерного образования и науки в отраслях агломерации, транспорта и энергетики: опыт, потенциал и концептуальные подходы в странах мира и Единого экономического союза.

2. Секция - Инжиниринговые решения в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве: отечественный и мировой опыт.

3. Секция - Новые подходы в развитии машиностроения, транспортной техники, устройств, оборудования и стандартов для отраслей экономики (разработка, проектирование, конструирование и производство, совершенствование стандартов качества продукции и другие подходы): отечественный и мировой опыт.

4. Секция - Новые подходы в развитии транспортной инфраструктуры и сектора логистических услуг: отечественный и мировой опыт.

5. Секция - Инновационные технологии для традиционной энергетики (по ядерной энергетике, очистке выбросов ТЭС, повсеместной экономии электроэнергии в производстве и в быту и другие технологии): отечественный и мировой опыт.

6. Секция - Новые подходы в развитии зеленой экономики, основанной на использовании возобновляемых источников энергии: отечественный и мировой опыт.

ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ

Статьи принимаются на казахском, или русском или английском языках

К оформлению статей предъявляются следующие требования

Объем статьи должен быть 3-10 страниц печатного текста, включая список литературы, таблицы и рисунки с подрисуночными надписями, аннотации. Минимальный объем статьи для технических направлений — 5 страниц, естественных — 3 страницы. В редакцию необходимо представить электронную версию статьи. Имя файла должно начинаться фамилией первого автора (например, Иванов.doc(rtf)); Указывается код по УДК.

Аннотация дается в начале текста на том языке, на котором цитируется статья (100-250 слов).

Аннотация является кратким изложением содержания научного произведения, дающая обобщенное представление о его теме и структуре. Аннотация не требуется при публикации рецензий, отчетов о конференциях и подобных информационных материалов.

Ключевые слова должны обеспечить наиболее полное раскрытие содержания статьи. Для каждого конкретного материала задайте 5-6 ключевых слов (keywords) в порядке их значимости, т.е. самое важное ключевое слово статьи должно быть первым в списке. Небрежное или неправильное составление списка приведет к тому, что по этим запросам на сайт будут приходить посторонние посетители, не заинтересованные в вашей работе.

Текст должен быть набран в программе Word любой версии, представляется на CD или другом носителе либо отправляется по электронной почте по указанному ниже адресу. Шрифт текста — Times New Roman, формат бумаги А4 (210*297 мм), размер кегля — 12 пт. Межстрочный интервал — одинарный. Выравнивание по ширине.

Абзацный отступ — 0,8 см. Поля верхнее – 2, нижнее – 2, левое – 2, правое – 2. Гарнитура нормальная.

В таблицах, рисунках, формулах не должно быть разночтений в обозначении символов, знаков. Рисунки должны быть четкими, чистыми. На рисунки и таблицы в тексте должны быть ссылки.

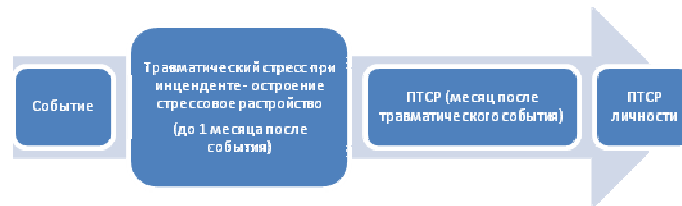


Рисунок 1 – Развитие посттравматического стрессового расстройства личности

В тексте число формул должно быть минимальным. Формулы должны быть набраны в соответствующем редакторе (для математических и химических формул). Таблицы должны быть озаглавлены, не допускается наличия в них пустых граф. Условные сокращения и символы следует пояснять в примечании.

Иллюстративные материалы представляются в форматах: для фото, рисунков – tiff или jpeg (300 dpi для черно-белых и цветных); графики, диаграммы. На обороте рисунка или под ним указывается фамилия автора, название статьи и номер рисунка. Иллюстрации могут размещаться по тексту. Подрисуночные подписи даются отдельным списком, в конце статьи.

В конце статьи рукопись подписывается всеми авторами.

Список литературы должен состоять от 1 до 20 наименований, и оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1–2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». Ссылки на источники в тексте статьи даются только в квадратных скобках (без цитирования [12], при цитировании или пересказе авторского текста [12, с. 29]). Нумерация ссылок в статье производится по порядковому номеру источника в пристатейном списке литературы. Архивные материалы в список не включаются, ссылки на них помещаются в тексте в круглых скобках. При использовании в статье источников из электронных ресурсов или удаленного доступа (Интернета) в списке литературы приводится библиографическая запись источника и ссылка на сетевой ресурс с полным сетевым адресом в Интернете. Желательно указывать дату обращения к ресурсу.

Для материалов конференций, сборников трудов и т.д.: Фамилии и инициалы авторов. Название статьи // Заглавие издания: Вид издания. — Место, год издания. — Том. — Номер. — Страницы.

Например:

Приходько Н.Г., Лесбаев Б.Т., Ченчик Д.И., Нажипкызы М., Мансуров З.А. Синтез углеродных наноструктур в пламени при низком давлении // VI Международный симпозиум: Физика и химия углеродных материалов/ Наноинженерия. – Алматы, 2010. - С. 135-138.

Список литературы предоставляется на том языке, на котором цитируется статья и в общепринятой английской транслитерации (латиницей). То есть список литературы на языке оригинала сопровождается списком литературы (references) в английской транслитерации.

Резюме на русском и английском языках (если статья написана на казахском)

должно состоять из Ф.И.О. автора, название статьи и должен является кратким изложением, состоящим из основных результатов исследования, которое должно отвечать требованиям информативности, содержательности и качестве перевода (5–6 строк). Перевод **ключевых слов** (түйін сөздер – keywords) просим повторить после каждого резюме.

Сведения об авторах

К рукописи прилагаются:

- 1) справка о каждом из авторов статьи с указанием фамилии, имени, отчества; ученой степени; ученого звания; основного места работы; должности; домашнего, служебного или мобильного телефонов; электронного и почтового адресов (для связи с редакцией);
- 2) информация о том, кому из соавторов следует адресовать вопросы ответ. редактора и/или направлять корректуру.

Схематический пример оформления статьи

- УДК.
- По центру приводятся:
 - Фамилии и инициалы авторов (напр.: Иванов И.В., Крылов С.П.)
 - Полное название учреждения, которое представляет автор (с указанием страны и города). Если авторы из разных учреждений, то соответствие между автором и учреждением устанавливается надстрочными индексами, например:

УДК.

Иванов И.В.¹, Крылов С.П.²

¹ Казахский национальный технический университет имени К.И.Сатпаева,

²Казахский национальный университет имени аль-Фараби,
г. Алматы, Республика Казахстан

ivanov@mail.ru

СИНТЕЗ УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУР В ПЛАМЕНИ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ

- Аннотация.
- Ключевые слова.
- Текст статьи.
- Литература (В АНГЛИЙСКОЙ ТРАНСЛИТЕРАЦИИ ТОЖЕ)
- В конце статьи приводится перевод на двух остальных языках (по очереди): Ф.И.О. авторов, названия статьи, резюме и ключевые слова (размер шрифта на 2 кегеля меньше, чем основной).
- Сведения об авторах.
- Рецензия доктора наук

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Ученая степень _____

Адрес _____

Место работы, должность _____

E-mail _____

Факс _____

Телефон _____

Название доклада _____

Название направления _____

Авторы _____