

ТРИЗ + TRIZ

ОТЧЕТ

о деятельности
Международной Ассоциации ТРИЗ
2003-2005 гг.
(с 16 июля 2003 года по 5 июля 2005 года)



О Т Ч Е Т

о деятельности
Международной Ассоциации ТРИЗ 2001-2003 гг.
(с 16 июля 2003 по 5 июля 2005 года)

Президент МА ТРИЗ
Рубин М.С.
15 июня 2005 года

К 9-му съезду Международной ассоциации ТРИЗ
5 июля 2005 г., Санкт-Петербург (Россия)



Разделы отчета	
1.	Развитие структуры МА ТРИЗ.
2.	Аттестация и сертификация. Работа Методического Совета.
3.	Информационная служба МА ТРИЗ.
4.	Международная деятельность МА ТРИЗ.
5.	Издательская деятельность. Журнал ТРИЗ.
6.	Исследовательская деятельность в ТРИЗ.
7.	Международные конкурсы школьников и студентов.
8.	Экспертиза в МА ТРИЗ.
9.	Финансовая деятельность МА ТРИЗ.
10.	Выводы и предложения.



1. Развитие структуры МА ТРИЗ.

Структуру МА ТРИЗ определил Г.С. Альтшуллер при ее создании в 1997 году. Работа по созданию структуры была начата еще в 1991-92 годах и проводилась в рамках Ассоциации ТРИЗ. Г.С. Альтшуллер предложил создать МА ТРИЗ на основе региональных общественных организаций без индивидуального членства. Динамика увеличения числа членов МА ТРИЗ показана на диаграмме.



С 2003 года для формирования исполнительской структуры МА ТРИЗ были созданы: Экспертный Совет, Методический Совет, институт советников и вице-президентов МА ТРИЗ и др. Действующая структура управления МА ТРИЗ приведена ниже на схеме.

Штатными сотрудниками МА ТРИЗ являются:

Исполнительный директор Волков Константин Геннадьевич (Петрозаводск);

Главный редактор Журнала ТРИЗ Кислов Александр Васильевич, член Президиума МА ТРИЗ, Мастер ТРИЗ (Санкт-Петербург);

Главный бухгалтер Ольга Викторовна Кондратьева (Петрозаводск).

Президент, вице-президенты и все остальные сотрудники МА ТРИЗ работают на общественных началах. В настоящий момент действуют четыре **вице-президента**:

по информационной деятельности - Виктор Тимохов, член Президиума МА ТРИЗ, Мастер ТРИЗ, председатель "БелООТРИЗ";

по международному развитию - Сергей Яковенко, член Президиума МА ТРИЗ, сертифицированный специалист по ТРИЗ;

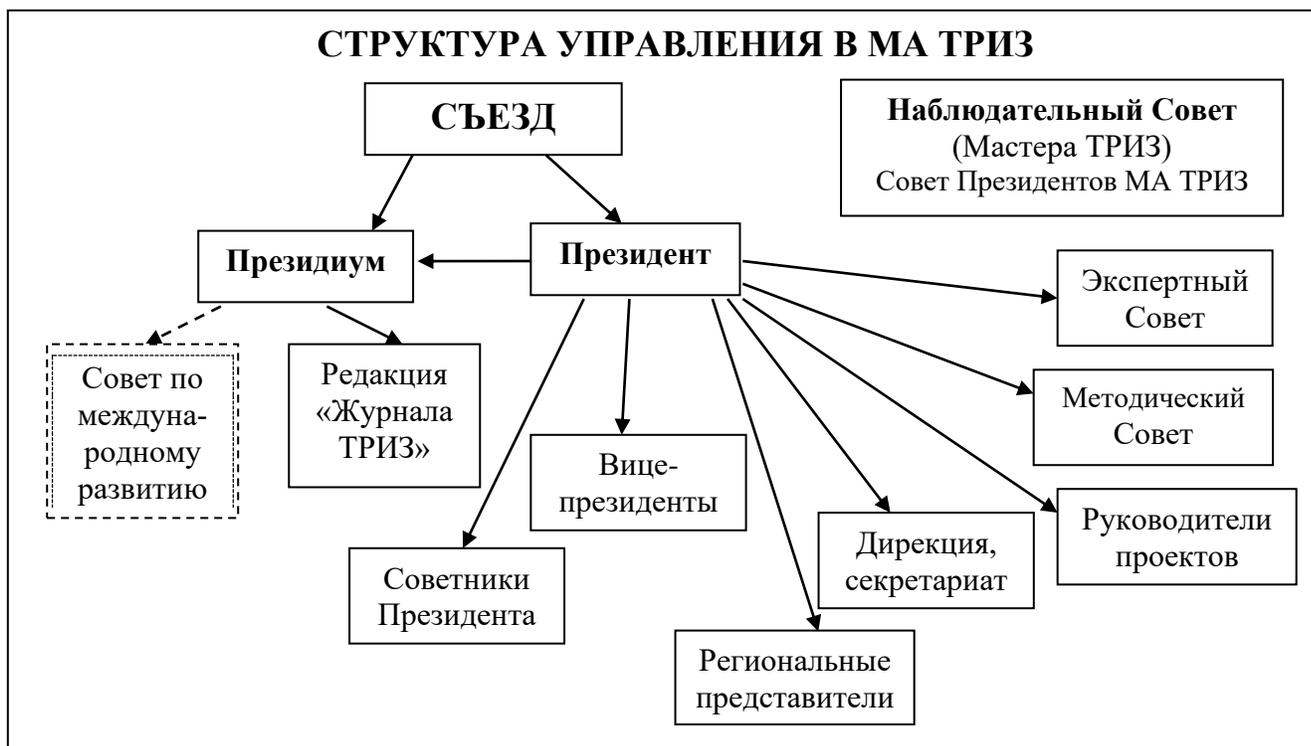
по Северной Америке - Литвин Семен Соломонович, член Президиума МА ТРИЗ, Мастер ТРИЗ, председатель «ТРИЗ Ассоциации Новой Англии», координатор сотрудничества с Институтом Г.С. Альтшуллера (США);



по связям с общественностью - Марк Баркан (сертификат специалиста по ТРИЗ № 27, США).

Советники президента МА ТРИЗ:

- по сертификации и исследовательской деятельности - Мурашковский Юлий Самойлович, Мастер ТРИЗ;
- по молодежному движению в ТРИЗ - Шустерман Михаил Наумович, Мастер ТРИЗ ;
- по Украине – Пигоров Георгий Семенович, Мастер ТРИЗ;
- по интеграции методов ТРИЗ в систему начального профессионального и дополнительного образования детей и молодежи - Степанчикова Марина Анатольевна, зам. директора по научно-методической работе ЦТТУ Минобразования России.



Руководители проектов:

- «История ТРИЗ», руководитель – Петров В.М., Мастер ТРИЗ;
- «Конкурс МА ТРИЗ по решению творческих задач для школьников и студентов», руководитель – Рубина Н.В. сертифицированный специалист по ТРИЗ;
- «Учебник по ТРИЗ», руководитель – Иванов Г.И. Мастер ТРИЗ;
- «Ideation TRIZ Research Lab (ITRL) of International TRIZ Association», руководитель – Злотин Б.Л. Мастер ТРИЗ.

Экспертный Совет МА ТРИЗ:

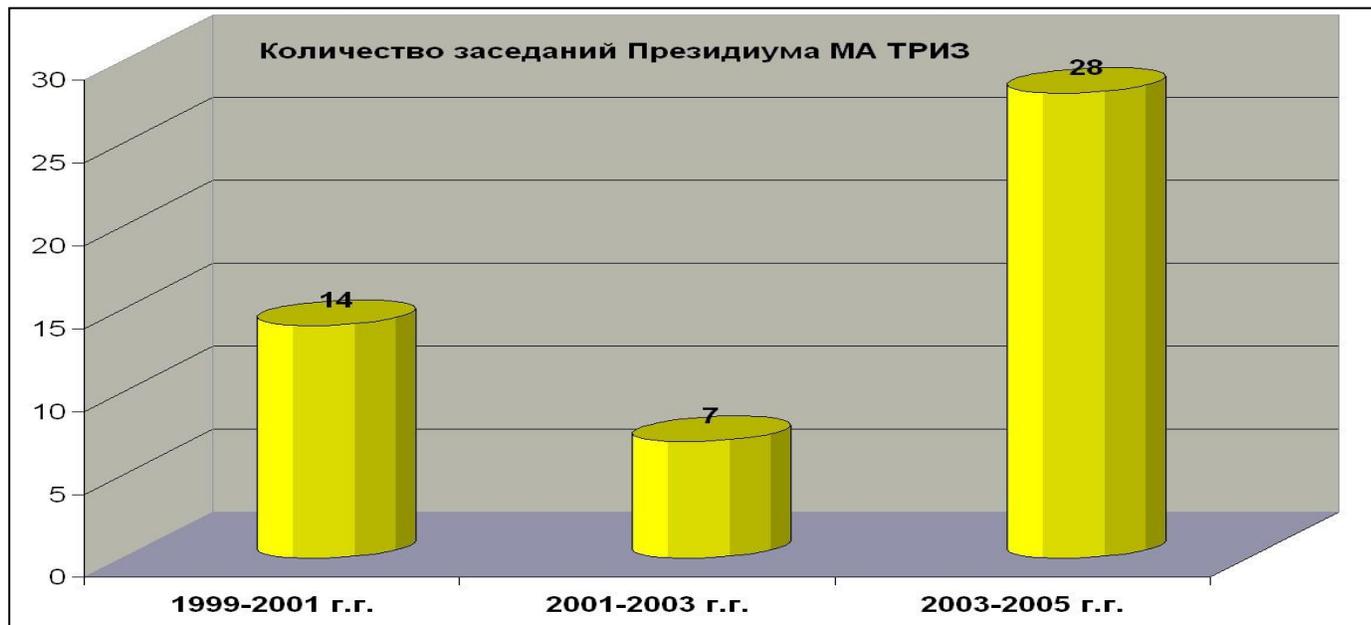
А. Любомирский, Мастер ТРИЗ - председатель Совета, А. Пиняев, Л. Каплан, В. Тимохов, В. Петров.

Методический Совет МА ТРИЗ:

И. Бухман – руководитель, Рубин М.С., Мурашковский Ю.С., Кислов А.В., Шустерман М.Н., Тимохов В.И., Саламатов Ю.П., Северинец Г.А., С, Яковенко.



Для принятия коллективных решений была организована регулярная работа Президиума МА ТРИЗ. Всего за два года было проведено 28 заседаний Президиума. Все протоколы заседаний выставлены на сайте МА ТРИЗ.



В основном заседания президиума МА ТРИЗ проводились в заочной форме по переписке и телеконференциям, которые удалось организовать благодаря спонсорской поддержке GEN3 Partners. Регулярные заседания Президиума – основа коллективных решений в МА ТРИЗ и возможность оперативно принимать наиболее важные для МА ТРИЗ решения: по развитию системы аттестации и сертификации, по формированию структуры МА ТРИЗ и другим вопросам.

В 2003-2005 годах регулярно проводились заседания Методического и Экспертного Советов.

В рамках Наблюдательного Совета МА ТРИЗ, состоящего из Мастеров ТРИЗ, создан Совет Президентов МА ТРИЗ: Митрофанов В.В., Гафитулин М.С., Рубин М.С.

Управленческая структура МА ТРИЗ постоянно развивается. Очень важно в ближайшее время при Президиуме МА ТРИЗ сформировать Совет по международному развитию (на схеме указан пунктиром), объединяющий наиболее активных представителей МА ТРИЗ в различных странах мира. Рабочим языком такого Совета должен стать английский язык.

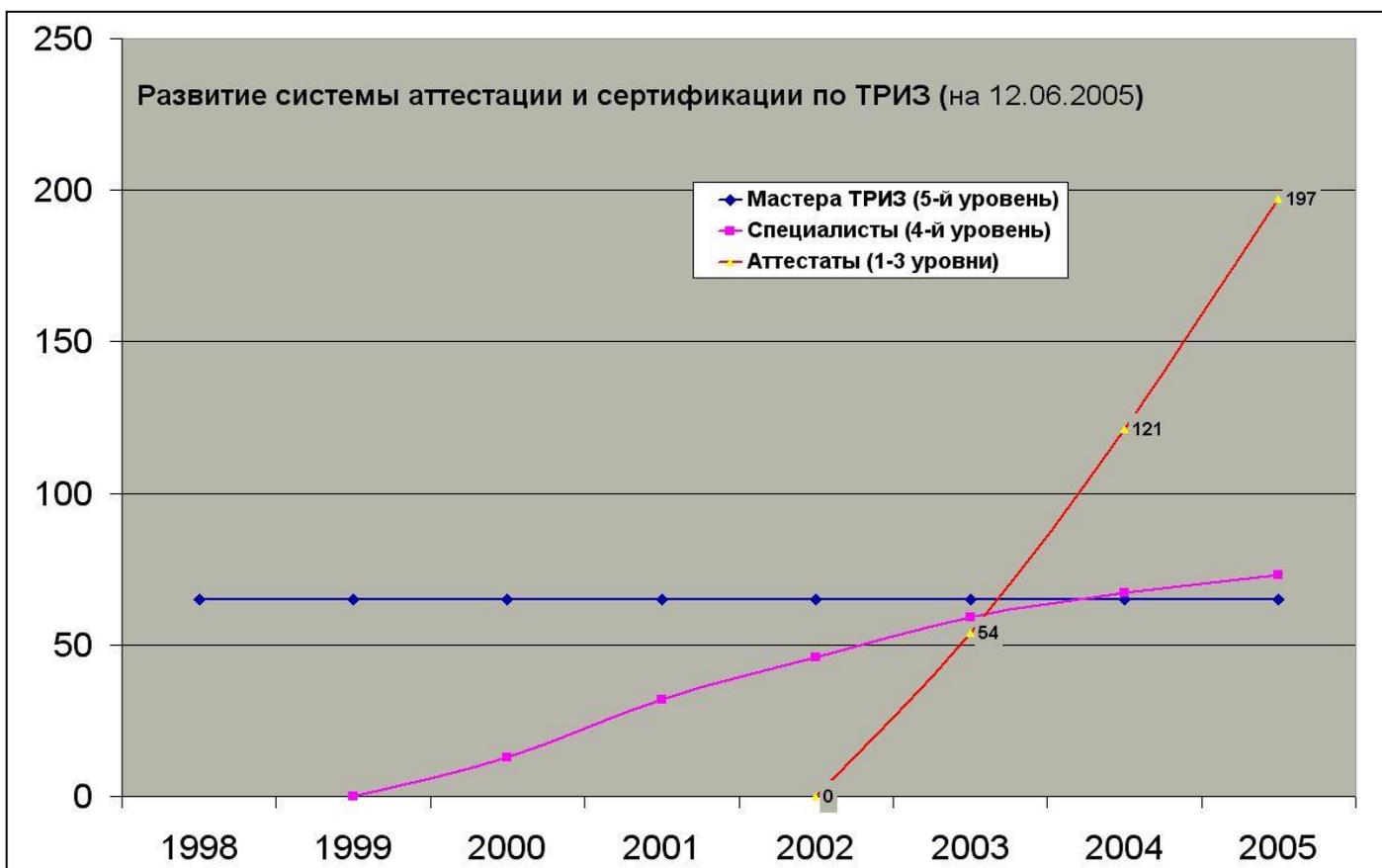
2. Аттестация и сертификация. Работа Методического Совета.

Аттестация и сертификация – одно из важнейших направлений деятельности МА ТРИЗ, направленное на обеспечение качества образования ТРИЗ. За два года была организована система аттестации: утверждены контрольные задания для аттестации для региональных организаций, созданы региональные аттестационные комиссии, разработаны бланки аттестатов, приобретен первый опыт проведения аттестации в различных странах мира, создана и ведется база данных – реестр аттестованных специалистов в МА ТРИЗ.



В настоящий момент аттестация по ТРИЗ ведется в России, Беларуси, Южной Корее и Китае. Аттестационные комиссии созданы в ОО «ТРИЗ-Красноярск», ОО «ТРИЗ-Норильск», ОО «ТРИЗ-Карелия», ОО «ТРИЗ-Петербург», БелООТРИЗ, Samsung TRIZ Association (STA), The Korea TRIZ Association. Отдельным специалистам предоставлено право самостоятельной аттестации:

- Бухман И., Мастер ТРИЗ, аккредитационный № А-01 с правом аттестации до 3-го уровня, в рамках семинаров IMCorp;
- Мистер Донг-Лиёл Шин / Dong-Lyoul Shin, сертифицированный специалист по ТРИЗ, аккредитационный № А-02 с правом аттестации до 2-го уровня включительно в рамках мероприятий «Samsung LCD business»;
- Яковенко С. Сертифицированный специалист по ТРИЗ, аккредитационный № А-03 с правом аттестации до 2-го уровня включительно, в рамках мероприятий GEN3 Partners и МА ТРИЗ (для аттестации 3-го уровня необходима рекомендация ОО-ТРИЗ).



Процесс развития аттестации и сертификации в МА ТРИЗ приведен на графиках. Дипломы Мастеров ТРИЗ Г.С. Альтшуллер предоставил от имени МА ТРИЗ в 1998 г. Система сертификации специалистов по ТРИЗ была введена в соответствии с предложениями Г.С. Альтшуллера в 1999 г. Система многоступенчатой аттестации действует с 2003 года.

Ниже на диаграмме показано, что аттестация является фундаментом для подготовки сертифицированных специалистов по ТРИЗ и Мастеров ТРИЗ.

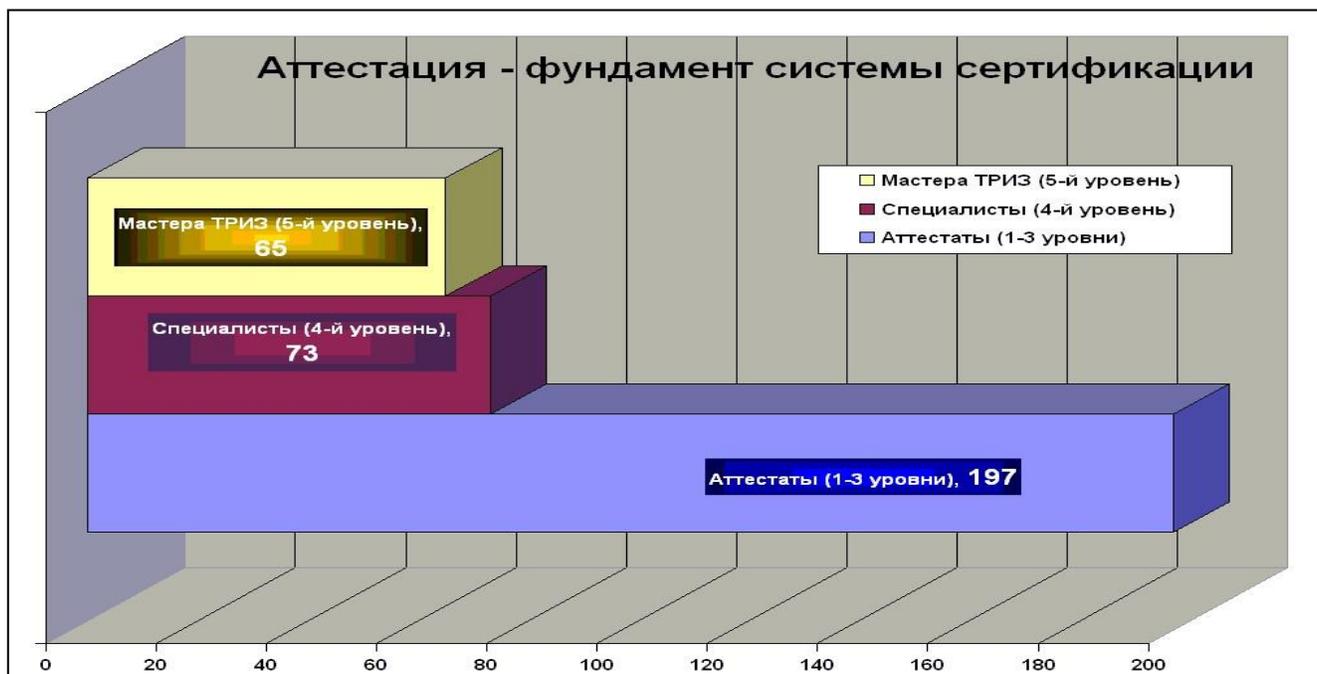


В последние два года Президиум продолжал развивать Положение по аттестации (1-3 уровни) и Положение по сертификации (4-5 уровни). В ближайшее время МА ТРИЗ возобновит работу по предоставлению Дипломов Мастеров ТРИЗ. Все принятые решения по аттестации и сертификации публикуются на сайте МА ТРИЗ.

Особую благодарность за развитие системы аттестации хотелось бы выразить Ю. Мурашковскому, С. Яковенко, Г. Северинцу, Mr. Dong-Lyoul Shin, А. Корзун, А. Нарбут, «Самсунг ТРИЗ Ассоциации».

За два года Методический Совет МА ТРИЗ провел 7 заседаний, на которых принимались решения по тестированию, предоставлению прав проведения аттестации и т.д.

С июня 2005 года Методический Совет возглавляет И. Бухман (США).



3. Информационная служба МА ТРИЗ.

Информационное направление деятельности МА ТРИЗ координирует вице-президент по информационному развитию В.И. Тимохов.

За два года создан новый сайт МА ТРИЗ с принципиально другими возможностями. Регулярно публикуются новости, официальная информация и т.д. МА ТРИЗ сотрудничает с сайтами www.trizland.ru и www.metodolog.ru. Подготовлено 12 номеров Вестника МА ТРИЗ на русском и английском языках. В 2003-2004 годах регулярно распространялись информационные письма МА ТРИЗ. По инициативе А.Гина создан и постоянно пополняется Фонд материалов МА ТРИЗ.

Текущую поддержку сайта осуществляли Рубин М., Рубина Н. и Ухлинов Д.

Продолжается работа по развитию англоязычной версии сайта (В. Тимохов, М. Баркан, К. Волков).

Регулярно предоставляются информационные справки по запросам членов МА ТРИЗ.

Была проведена работа по согласованию юридических аспектов владения товарным знаком «ТРИЗ/TRIZ». В настоящий момент МА ТРИЗ не находится в числе организаций, владею-



щих товарным знаком, содержащих аббревиатуру ТРИЗ или TRIZ. МА ТРИЗ последовательно выступала и выступает за свободное применение и распространение ТРИЗ, является инициатором проекта «ТРИЗ без границ».

4. Международная деятельность МА ТРИЗ.

Международное направление в МА ТРИЗ координируют вице-президент по международному развитию С. Яковенко и вице-президент по Северной Америке С. Литвин.

МА ТРИЗ предпринимает усилия по координации развития ТРИЗ в различных регионах мира. В 2004 году в Санкт-Петербурге был организован международный семинар МА ТРИЗ. Мастера ТРИЗ, сертифицированные специалисты по ТРИЗ и аттестованные специалисты по ТРИЗ работают практически во всех регионах мира. МА ТРИЗ проводит политику сотрудниче-



ства со всеми объединениями специалистов по ТРИЗ: Институт Альтшуллера (США), ETRIA (Европейский Союз), Европейский конгресс и т.д.

Сравнительный анализ развития ТРИЗ в различных регионах мира показывает высокий потенциал развития, который имеется в Азиатском регионе. Повышение интереса к технологиям ТРИЗ и спрос на услуги ТРИЗ-специалистов имеется во всех странах, которые проводят политику развития инновационных технологий и создают реальные условия для инновационного предпринимательства. Ведется работа по подготовке аттестованных специалистов по ТРИЗ в Австрии и других странах Европейского Союза.

МА ТРИЗ заключила договора о сотрудничестве с Ассоциацией ТРИЗ Корея» / «The Korea TRIZ Association» и Korea Institute of Industrial Technology. Необходимо развивать систему соглашения о сотрудничестве с государственными университетами в различных странах мира.

Силами вице-президента по Северной Америке постоянно обновляет список основных ТРИЗ-компаний, работающих в различных странах мира; координируется сотрудничество с Институтом Г.С. Альтшуллера и другими организациями, развивающими ТРИЗ.



5. Издательская деятельность. Журнал ТРИЗ.

В 2003-2005 годах МА ТРИЗ продолжила издательскую деятельность. В 2003 году была издана книга Г.С.Альтшуллера «Найти идею». С 2005 года возобновлено издание «Журнала ТРИЗ». Научно-практический журнал выходит на двух языках – русском и английском. Он призван стать инструментом для обсуждения научного развития ТРИЗ. Создана редакционная коллегия Журнала ТРИЗ. Редакция журнала расположена в Санкт-Петербурге, главный редактор – Кислов А.В. Для обеспечения деятельности редакции Журнала ТРИЗ между ООО «Алгоритм» и МА ТРИЗ заключено соглашение о сотрудничестве. К конференции MATRIZ-fest – 2005 подготовлен к изданию сборник материалов конференции.

6. Исследовательская деятельность в ТРИЗ.

Научно-исследовательская деятельность в МА ТРИЗ должна стать ведущей. В США действует научно-исследовательская лаборатория под руководством Б.Злотина «**Ideation TRIZ Research Lab (ITRL) of International TRIZ Association**».

Координацию научно-исследовательской деятельности в МА ТРИЗ осуществляет советник президента Ю.Мурашковский. В июле 2005 года пройдет семинар для исследователей в ТРИЗ под его руководством. Разрабатывается методология подготовки исследователей в области ТРИЗ.

Возобновление издания «Журнала ТРИЗ» - еще одна форма развития научного направления в МА ТРИЗ.

МА ТРИЗ активно сотрудничает с независимой научной конференцией «ТРИЗ-чтения» (организаторы С.Литвин, В.Петров, М.Рубин). Задача конференции – создание условий для обсуждения и координации научно-исследовательской деятельности в области ТРИЗ. Первое заседание конференции пройдет в июле 2005 г. в Санкт-Петербурге.

В положение о сертификации специалистов по ТРИЗ вводятся требования, связанные с необходимостью ведения исследовательской деятельности для получения, в частности, диплома Мастера ТРИЗ.

7. Международные конкурсы школьников и студентов.



Координацию работы по организации конкурсов МА ТРИЗ осуществляет Н. Рубина.

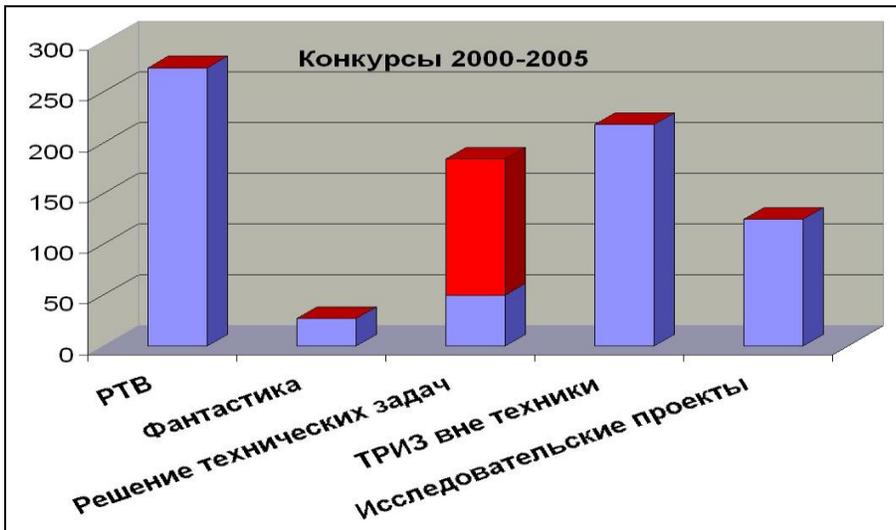
Динамика количества представленных на конкурс работ показана на диаграмме.

Международные конкурсы по решению творческих задач для школьников и сту-



дентов МА ТРИЗ проводятся ежегодно с 2000 года. В конкурсе принимали участие представители России, Беларуси, Украины и Израиля. За 6 лет в нем приняли участие представители 25 городов. Всего за это время на конкурс прислано более 800 работ. С учетом того, что конкурс проводится в два этапа – региональный и международный – он позволяет вовлечь в творческую работу тысячи школьников и студентов, изучающих ТРИЗ.

Тематика присланных работ представлена на следующей диаграмме. Из нее видно, что недостаточное внимание уделяется обучению технической ТРИЗ. Наиболее активно это направление развивается в ОО «ТРИЗ-Красноярск» (на диаграмме выделено красным).

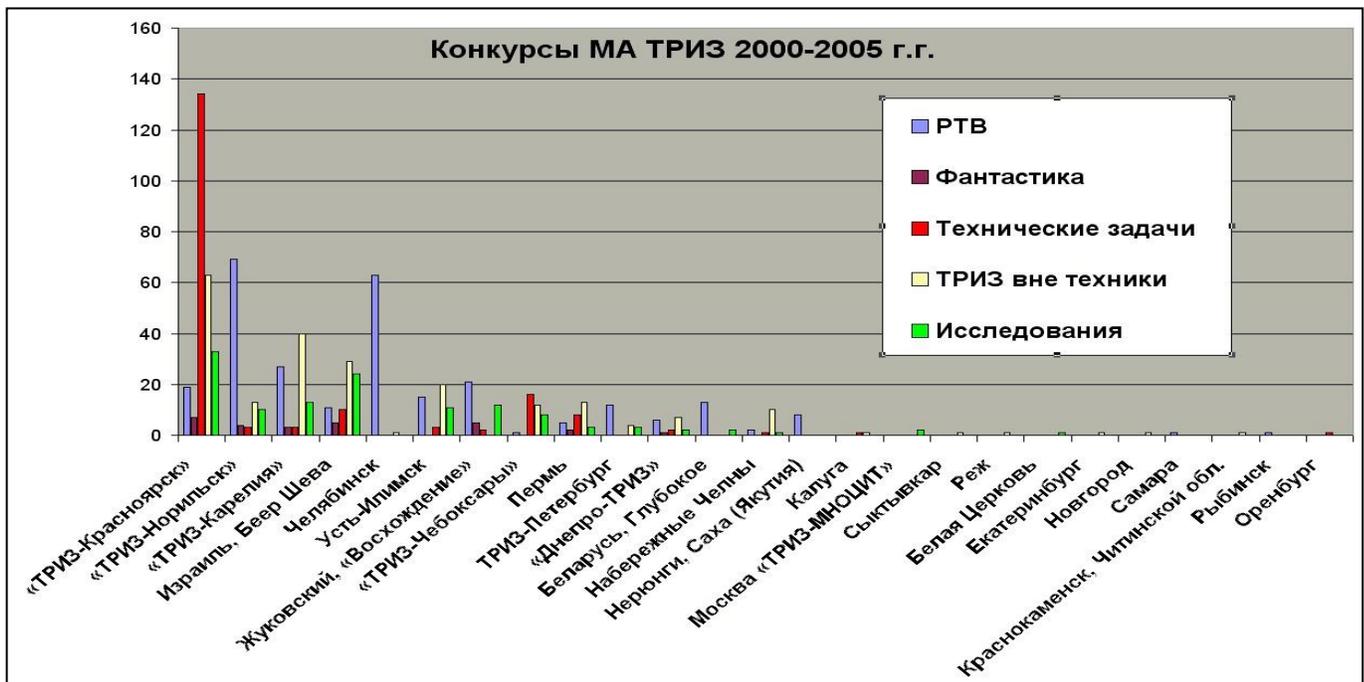


Перечень организаций, участвовавших в конкурсах МА ТРИЗ, и тематика присланных от них работ представлены на диаграмме.

В 2003 году спонсором конкурса МА ТРИЗ выступала компания IMCorp (США). В 2005 году благодаря усилиям советника МАТРИЗ Степанчиковой М.А. информационным спонсором конкурса выступили журналы «Юный техник» и «Дети, техника, творчество».

Опыт проведения конкурсов МА ТРИЗ показал, что эта работа активизирует развитие системы образования в области ТРИЗ. Для многих школьников, студентов, преподавателей и образовательных учреждений участие и победы в конкурсе стали серьезным стимулом для даль-

Опыт проведения конкурсов МА ТРИЗ показал, что эта работа активизирует развитие системы образования в области ТРИЗ. Для многих школьников, студентов, преподавателей и образовательных учреждений участие и победы в конкурсе стали серьезным стимулом для даль-





нейшего обучения по ТРИЗ. Накапливается очень полезный информационный и методологический материал, который можно использовать в программах обучения ТРИЗ. Многие работы, присланные на конкурс, в дальнейшем были использованы при подготовке конференций МА ТРИЗ и формировании системы аттестации и сертификации специалистов по ТРИЗ.

8. Экспертиза в МА ТРИЗ.

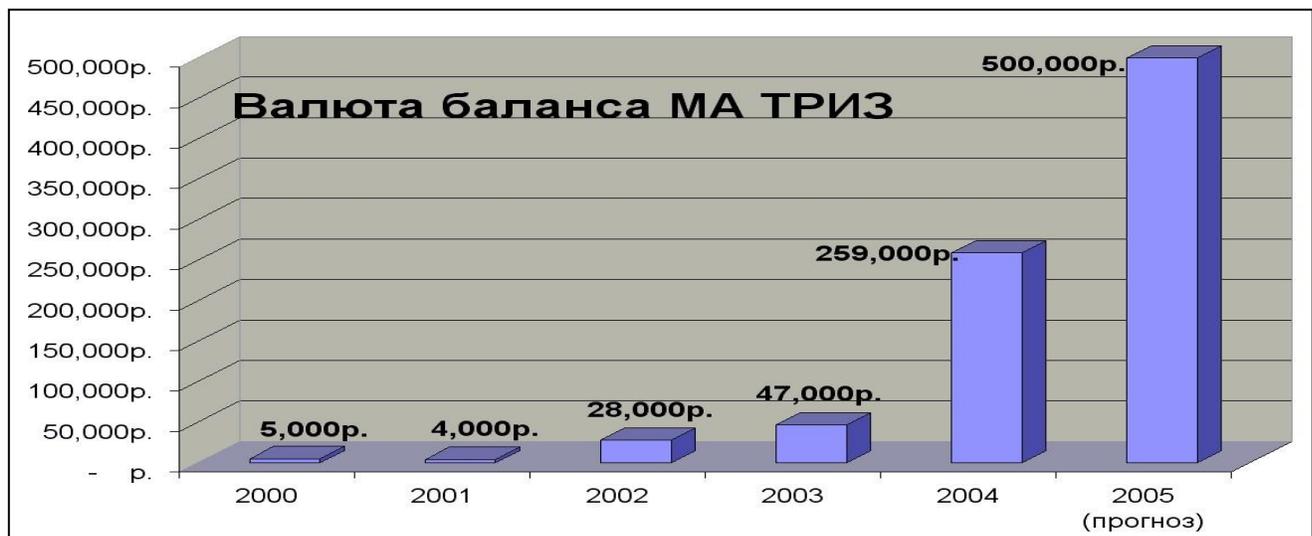
Руководитель экспертного совета МА ТРИЗ Мастер ТРИЗ Любомирский А. До 2004 года Совет возглавлял А.Гин. Значительный вклад в формирование и организацию деятельности Совета внес Ю.Мурашковский.

В 2003 году была проведена экспертиза программы учебного курса «Мастер инновации» и приложенных к ней учебных материалов. В 2004 г. была проведена экспертиза учебных программ для 1 – 3 уровней аттестации Мастера ТРИЗ И.Бухмана. В 2005 году была проведена экспертиза обучающей программы по ТРИЗ СВТ/Nova (Китай).

В настоящий момент на экспертизе находится несколько материалов. В ближайшие годы требуется активизация деятельности экспертного совета МА ТРИЗ.

9. Финансовая деятельность МА ТРИЗ.

Финансовая деятельность МА ТРИЗ в 2003-2005 годах осуществлялась Президентом МА ТРИЗ. В июне 2005 года назначен исполнительный директор МА ТРИЗ К.Волков с правом первой подписи в банке.



За последние годы наблюдается заметный рост финансовых потоков в МА ТРИЗ (см. диаграмму). Баланс МА ТРИЗ на конец 1-м квартала 2005 г. составил 293 тысячи рублей. На счете МА ТРИЗ на 1 июня 2005 г. на счете МА ТРИЗ находилось 226655 рублей и 57,8 долларов США.

Основные статьи доходов в МА ТРИЗ: спонсорские средства, обучающие семинары, аттестация и сертификация, взносы членов МА ТРИЗ, экспертиза, поступления от издательской деятельности и др.

В разные годы в различные проекты были поддержаны спонсорами МА ТРИЗ:

- Gen3 Partners (США)
- Ideation TRIZ Research Lab (ITRL) of International TRIZ Association (США),
- Invention Machine Corporation (США),
- Ассоциации ТРИЗ Израиля,
- Белильцев В.К.,
- Благотворительный Фонд имени Михаила Дворкина (распорядитель А. Гин), Гомель



- Гафитулин М.С.,
- Гин А.А.,
- Даниловский Ю.,
- Журналы «Юный техник» и «Дети, техника, творчество»
- ИНТЕКО-ТРИЗ (ведущие специалисты Анджеевская И., Гин А., Мурашковский Ю., Подкатилин А., Тимохов В., Фаер С., Чуксин П.),
- Канер В.Ф.,
- Кислов А.В.,
- Курги Э.,
- Литвин С.С.(США);
- Лучин М. (Эстония);
- Меерович М.И.(Украина);
- международный проект «Джонатан Ливингстон».
- Министерство образования Республики Карелия
- Министерство экономики Республики Карелия
- Нарбут А.Ф., Нарбут Н.Н.
- ОО «Восхождение», г. Жуковский
- ОО «ТРИЗ–Карелия», г. Петрозаводск
- ОО «ТРИЗ-МНОЦИТ» - Москва
- Рубин М.С.,
- Северо-западная академия государственной службы (Петрозаводский филиал);
- Селюцкий А.Б.,
- Серединский А.В., Серединская В. (Франция);
- Тимохов В.И., (Беларусь);
- ТРИЗ-Тренинг Центр (Воронеж)
- Фаер С., г. Санкт–Петербург
- фирма ООО «Алгоритм».
- Шрагина Л.(Украина);
- Шустерман М.Н. (Норильск);

Основные статьи расходов: подготовка и издание Журнала ТРИЗ, проведение конференции, создание и поддержка сайта, фонд заработной платы штатных сотрудников, командировки сотрудников, переводы на английский и другие затраты.

Бюджет МА ТРИЗ (запланированные доходы и запланированные расходы) ежегодно утверждается на Президиуме МА ТРИЗ. Финансовая деятельность ведется в соответствии с утвержденным бюджетом. Промежуточные отчеты рассылаются членам Президиума примерно один раз в квартал.

За 2003(июнь) – 2005 (июнь) все запланированные доходы выполнены. В целом по расходам имеется экономия средств. Бухгалтерский баланс МА ТРИЗ регулярно публикуется на сайте МА ТРИЗ.

Ревизионная комиссия в составе Кукалев С.В.(председатель), Бойцова Л.Р., Пчелкина Е.Л. провела ревизионную проверку финансовой деятельности МА ТРИЗ.

10. Выводы и предложения.

В целом работа МА ТРИЗ в 2003 – 2005 годах соответствовала основным направлениям деятельности, утвержденным на 8-м съезде МА ТРИЗ в июле 2003 года в Петрозаводске:

1. Организовать работу сайта и информационной службы Международной Ассоциации ТРИЗ на двух языках: русском и английском. Повысить профессионализм и качество работы информационной службы Международной Ассоциации ТРИЗ.

Эта работа проводилась и должна быть продолжена в первую очередь в развитии англоязычной информационной службы МА ТРИЗ.

2. Создать механизм координации обучения по ТРИЗ, подготовки и переподготовки специалистов по ТРИЗ. Принять стандарты ТРИЗ-образования

Работа фактически не выполнена – предпринимались отдельные, бессистемные шаги. Это направление должно получить свое развитие в ближайшие годы. Необходимо развивать методо-



логическую основу курсов ТРИЗ и РТВ. Необходима общественная экспертиза программ по ТРИЗ и РТВ, система стандартов на обучение по ТРИЗ, – эти и другие инструменты обеспечения качества обучения должны активно развиваться в ближайшие годы. Необходимо развивать систему соглашения о сотрудничестве с государственными университетами в различных странах мира. Необходимо предпринимать усилия по созданию Центральной школы ТРИЗ при МА ТРИЗ.

3. Создать многоступенчатую систему сертификации специалистов по ТРИЗ.

Работа в этом направлении велась наиболее активно, но она не завершена. Необходимо продолжить доработку положений и технологии проведения аттестации и сертификации. Необходимо организовать предоставление Дипломов ТРИЗ-Мастеров.

4. Организовать регулярную издательскую деятельность Международной Ассоциации ТРИЗ.

Необходимо сделать Журнал ТРИЗ действительно международным и научным – Журнал должен стать образцом качественных научных разработок в области ТРИЗ. Необходимо стимулировать подготовку и издание качественных учебников и пособий по ТРИЗ, соответствующих требованиям различного уровня аттестации.

5. Организовать работу по экспертизе материалов по ТРИЗ.

Работа экспертного совета организована, но требует активизации и расширения сферы своей деятельности. Единая терминология по ТРИЗ, требования к программам обучения, экспертиза программных продуктов по ТРИЗ. Развитие самой технологии проведения экспертизы – у экспертного совета на ближайшие годы много важных для развития ТРИЗ задач.

6. Организовать исследовательские Лаборатории при Общественных Организациях ТРИЗ.

Созданию научно-исследовательских лабораторий при общественных организациях должны предшествовать:

- создание научной среды в ТРИЗ через конференции, журналы, переписку, сайты и т.д.;
- создание методологии и научной базы для подготовки исследователей в ТРИЗ, разработка критериев качества научно-исследовательских работ;
- повышение качества и организованности общественных организаций – членов МА ТРИЗ;
- создание стимулов для активизации научно-исследовательской деятельности в ТРИЗ.

В ближайшее время для активизации распространения ТРИЗ при Президиуме МА ТРИЗ необходимо создать Совет по международному развитию. Рабочий язык этого Совета должен стать английский.

Президент МА ТРИЗ Рубин М.С.