

ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПРОФИЛ

на Научно-техническият съюз по машиностроене (НТСМ)

I. ЮРИДИЧЕСКИ СТАТУТ:

Регистриран, като юридическо лице 1966 год., фирмено дело 9/66. Пререгистрация по Закон за лицата и семейството – 1993 год., фирмено дело 31302А/92, том 13, партида 870, стр. 184

Пререгистрация по Закона за юридическите лица с нестопанска цел /ЗЮЛНЦ/ – 2000 год., фирмено дело 31302А/92, том 13, партида 870, стр. 184

Индивидуални членове: н.т. специалисти с висше образование от БАН, Техническите университети и индустрията – 408 члена към 27.04.2007 год.

II. СТРУКТУРА:

А. Национални научно-технически дружества, клубове и агенции (които не са юридически лица) с дейност по основни области на машиностроителната наука и техника, обединяващи специалисти от цялата страна:

- “Агенция за насърчаване на иновациите в индустрията”
- “Мениджмънт и инженеринг”
- “Металознание и термична обработка”
- “Металолеене”
- “Пластична деформация”
- “Пластмаси в машиностроенето”
- “Техника на задвижванията”
- “Подемно-транспортна техника и логистика”
- “Поддържане в исправност на машини и съоръжения”
- “Прахова металургия и композитни материали”
- “Теория на машините и механизмите”
- “Автоматизация на дискретното производство”
- “Автоматизация на инженерния труд”
- “Двигатели с вътрешно горене”
- “Автомобили, трактори и кари”
- Клуб “Жените в индустрията”

Б. Членуващи в съюза Национални н.т. сдружения, които са юридически лица по ЗЮЛНЦ

- Национално н.т. дружество “Дефектоскопия”
- Общество на триболозите
- Български съюз по заваряване
- Българско дружество по роботика
- Интердисциплинна гражданска академия

В. Обособени териториални структури в гр. Пловдив, Стара Загора, Варна, Бургас, Ловеч, Сливен, Благоевград, Ямбол.

III. ОСНОВНА ЦЕЛ: Устойчиво развитие на Съюза като активна структура на гражданското общество в подкрепа на индустриалното развитие на България и защита и представяване на професионалните, интелектуалните и социалните интереси на своите членове

IV. ОСНОВНИ ЗАДАЧИ:

1. Организационно укрепване и консолидиране на Съюза като организация, удовлетворяваща потребностите на своите членове
2. Засилване на ролята му в обществото.
3. Провеждане на национални и международни н.т. прояви.
4. Иновационно и информационно подпомагане на индустрията.

5. Извършване на квалификация и повишаване знанията на научно-техническите специалисти
6. Иновационно посредничество

V. ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ

01 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЯВИ:

Година	Проведени научно - технически прояви		Участници		Изнесени доклади	
	Общ брой	В т.ч. с м/у	общо	В т.ч. чужденци	общо	В т.ч. от чужденци
2003	16	7	1602	96	753	156
2004	8	5	689	94	940	279
2005	8	6	820	127	708	199
2006	15	8	1141	98	694	153
2007	15	7	1141	98	694	154
Всичко	62	33	5393	513	3789	941

-За периода (2003 г. - 2007г.) са *организиран* и са *проведени* **73** научно-технически прояви: конгреси, конференции, сесии, семинари, симпозиуми и обсъждания с **5806** участници в т.ч. - **438** чужденци и **3606** доклада, в т.ч. **829** от чужбина. Най-значимите са:

1.1. Традиционен Международен конгрес "Машиностроителни технологии", провеждан на всеки две години, първият през 1999 год.

1.2. Международна конференция "Техника на задвижванията'03" - организирана по поръчение на Балканската асоциация по задвижването.

1.3.Ежегодни научно-технически прояви

-- **Международна индустриална конференция „Машини, технологии, материали – иновации за индустрията”**

-**Международна конференция "trans&MOTAUTO".**

- **Научно-техническа конференция с международно участие "Дефектоскопия"**

- **Международна конференция "Автоматизация на дискретното производство"**

- **Международна конференция "Мениджмънт и инженеринг"**

- **Международна конференция по трибология**

- **Национална научно-техническа конференция „Металолеене"**

- **Национална научно техническа конференция с международно участие „Роботика и мехатроника"**

- **Национална конференция с международно участие "БУЛТРИБ"**

- **Научно-технологична сесия „Контакт".**

През 2007 г. беше възстановено ежегодното провеждане на Националната практическа конференция "ЗАВАРЯВАНЕ". За пръв път беше проведена Младежка международна конференция "Технически науки и мениджмънт"

02 ЕЖЕГОДНО ПРОВЕЖДАНЕ на "Дни на машиностроителната наука и практика" и **Общосъюзни конференции** на актуални проблеми на машините, технологиите и инфраструктурата за тях:

2.1. "Обсъждане на работата на структурите на НТСМ с мениджърите и специалистите от частния сектор".

2.2. "Обсъждане на развитието на НТСМ като част от Европейските научно-технически структури и провеждането на неговата дейност в съответствие с целите, задачите и ценностите на Европейските инженерни организации"/

2.3. "Приложение на високите технологии /PHYSICAL HIGH TECH/ в производството на материали и машини".

2.4. **“Състояние на машиностроителния сектор в България и потенциала му за развитие и усвояване на нови технологии”**

2.5. **Национална конференция „Иновациите в областта на машините и технологиите- състояние и перспективи”**

2.6. **Национална конференция „Науката в Българи - част машиностроене”**

03. ПОДПОМАГАНЕ НА ИНОВАЦИИТЕ В ИНДУСТРИЯТА ЧРЕЗ:

3.1 Ежегодно /от 2006г./ провеждане на *Индустриален иновационен форум*”МАШИНИ,ТРХНОЛОГИИ,МАТЕРИАЛИ-иновации за индустрията”,включващ честване “Ден на българската индустрия”,обучителни семинари, международна н.т.конференция,фирмени представянния и изложбена експозиция на иновативни фирми, технически университети и научни институти .

3.2 Участие в разработването на раздел”Иновации” на Стратегията за развитие на българското машиностроене .(2006-2007)

3.3 Участие в Международен консорциум(24 участника от 8 държави) за разработването по договор с Европейската комисия на Проект”X-GEAR”на тема”Нови технологии и конструкции за производство на зъбни колела”(2006-2007)

3.4Провеждане в рамките на Пловдивския панаир на Семинари по проблемите на иновациите на малкия и средния бизнес(2003и 2004г.).

3.5Организиране на колективни щандове “Иновации” на Пловдивския панаир(2003).

3.6Разработване на проекти на фирми за финансиране от национални и международни програми(2003 и 2004г.)

3.7 Провеждане на обучителни семинари и консултации по възможностите за участие в проекти, финансирани по национални и международни проекти.(2003-2007)

3.8 Организиране на иновационна борса на форума „Машини, технологии, материали”(2006 и 2007).

3.9 Организиране на колективен щанд „Иновации за индустрията” на форума „Машини, технологии, материали” (2006 и 2007).

3.10 Подпомагане участието на български фирми на европейските и световните пазари чрез научно-техническите пътувания на панаири и изложби и организиране на колективни щандове.

Години	Страни	Изложби, панаири, щандове, конгреси		Участници	
		Общо	От тях с щандове	Общо	От тях управители и заместници
2003	4	10	1	142	76
2004	3	9	-	153	71
2005	3	11	-	199	40
2006	5	12	-	161	12
2007	4	11	1	135	39
Всичко	19	53	2	790	238

04. ПРОВЕЖДАНЕ ЕЖЕГОДНИ КОНКУРСИ “ИНЖЕНЕР НА ГОДИНАТА” И “АКАДЕМИК ИНЖЕНЕР АНГЕЛ БАЛЕВСКИ”

05. КВАЛИФИКАЦИОННА ДЕЙНОСТ

5.1 От 2005 година функционира **Учебен център за професионална квалификация**, лицензиран от Националната агенция за професионално обучение и образование (Лиценз 200312074).Извършено е обучение:

- за получаване на III квалификационна степен от 20 леяри от завод „Олимп” гр.Омуртаг.(2007);

- соечелена обществена поръчка и са обучени 8 безработни лица за получаване на III квалификационна степен в професията “Графицхен дизаин”- (2007)
- на водачи на електро и мотокари, в които са обучени 475(2006) и 775 (2007)души и им е издадено свидетелство за правоспособност

5.2 Чрез Българският съюз по заваряване са обучени за придобиването на правоспособността „Европейски (международен) инженер и специалист по заваряване”: 20 международни инженери, 11 международни технолози, 14 международни заварчици и 19 европейски заварчици на .пласмаса.(2007)

5.3 Участие в системата за сертифициране на персонала чрез:

- Акредитиране на Сертификационен център на ННТД по дефектоскопия, който оценява дефектоскописти от I- во до III-то ниво по европейските стандарти.(2006)
- Акредитиране от Европейския съюз по заваряване на Българския съюз по заваряване (структура на Съюза по машиностроене) за присъждане квалификационните развнища „Европейси инженер” и „Европейски специалист” по заваряване.(2006)

06. ИЗДАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

6.1 Издаване на Международно н.т.списание “МАШИНИ ТЕХНОЛОГИИ,МАТЕРИАЛИ”(2007)

6.2 Издаване на Международно списание на Балканската асоциация по трибология “БАЛКАНТРИБ” (2003-2007)

6.3 Публикуване на сборници с доклади от н.т.конференции :

Години	Научна литература			Информационна литература			
	Сборници	Томове и /CD/	Списания книжки	ИзвестияНТСМ		Бюлетин	
				Броя	Тираж	Вид	Книжки
2003	11	16 /3/	4	-	-	ННТДеф. ОТБ	3
2004	11	21 /3/	18	-	-	ННТДеф. ОТБ	2
2005	8	14 /5/	7	-	-	ННТДеф. ОТБ	2
2006	9	17 /9/	5			ННТДеф. ОТБ	2
2007	9	15/12/	9	-	-	-	2
Всичко	48	83/32/	43	-	-	-	11