

Ekspertu komisijas locekļa kandidāta kvalifikācijas anketa

1. Vārds, uzvārds – **Vitauts Tamužs**

2. Dzimšanas gads 1935

3. Darbavieta (organizācijas nosaukums, amats, specialitāte, adrese, tālrunis, fakss, elektroniskā pasta adrese)

LU aģentūra "LU Polimēru mehānikas institūts", vad.pētnieks, cietvielu mehānika, Aizkraukles iela 23, Rīga, LV-1006.

4. Zinātniskā kvalifikācija (zinātniskais grāds, iegūšanas laiks, diploma numurs, specialitāte)

Dr.of Sciences 1973.gadā;

Dr.habil. Eng. 1992.gada 10.feb., B-Dh Nr. 000008, inženierzinātnes

5. Zinātnes nozare, apakšnozare, kurā eksperts kandidēs

Nozare – Mahānika, Apakšnozare - Nepārtrauktas vides mehānika, Cietvielu mehānika, Polimēru un kompozītmateriālu mehānika

6. Kopējais publikāciju skaits **250**

7. Kopējais patentu vai citu autortiesības apliecināšanu dokumentu skaits

8. Publikāciju skaits pēdējo triju gadu laikā **12**, tai skaitā:

8.1. raksti starptautiskajos, recenzējamajos zinātniskajos izdevumos **6**

8.2. raksti vietējos zinātniskajos izdevumos

8.3. apstiprinātie patentu pieteikumi

8.4. zinātniskās monogrāfijas

8.5. referāti starptautiskajās zinātniskajās konferencēs **6**

9. Svarīgākās publikācijas pēdējos trijos gados (ne vairāk par piecām) un to bibliogrāfiskie dati

1. **V.Tamužs**, V.Valdmanis, K.Gylltoft, and R.Tepfers. Behavior of CFRP-confined concrete cylinders with a compressive steel reinforcement. *Mechanics of Composite Materials*, (2007) **43**, № 3, 191-202.
2. **V.Tamužs**, R.Tepfers, E.Zile and V.Valdmanis. Stability of round concrete columns confined by composite wrappings. *Mechanics of Composite Materials*, (2007) **43**, № 5, 445-452.
3. **V.Tamužs**, V.Valdmanis. R.Tepfers, K.Gylltoft. Stability analysis of CFRP-wrapped concrete columns strengthened with external longitudinal CFRP sheets. *Mechanics of Composite Materials*, (2008) **44**, № 3, 199-208.
4. **V.Tamužs**, K.Dzelzitis and K.Reifsnider. Prediction of the cyclic durability of woven composite laminates. *Composites Science and Technology*, (2008) **68**, Issue 13, 2717-2721.
5. E. Zīle, M. Daugevičius, **V. Tamužs**. "The effect of pretensioned FRP windings on the behavior of concrete columns in axial compression". *Mechanics of composite materials*, 2009, **45**(5), 457-466.

10. Papildu informācija par ekspertu komisijas kandidāta darbību pēdējos trijos gados:

10.1. darbība zinātniskajos projektos un programmās:

Nr. p.k.	Projekta/ programmas/ līgumdarba numurs	Projekta/ programmas/ līgumdarba nosaukums	Vadība/ dalība	Latvijas/ starp- tautisks	Darbības laiks
1.	05.1664	Kompozītmateriālu bojājumu mehānikas pētījumi	vadība	Latvijas	2005-2008
2.	06.0029.3.1	Inovātivi strukturāli integrēti kompozītmateriāli: dizains, iegūšanas un pārstrādes tehnoloģijas, ilgmūžība. Kompozītu un citu nehomogēno materiālu ilgmūžība un to bojājumu mehānika	vadība	Latvijas	2006-2009
3.	09.1230	Cieto vielu deformāciju, bojājumu un izturības nelineārā analīze	vadība	Latvijas	2009
4.	09.1543	Heterogēnu materiālu deformāciju, bojājumu un izturības nelineārā analīze	vadība	Latvijas	2010
5.	TOP 07-02 08-03	"Optimālas konstrukcijas sporta kamaņņu izveidošana" 1.daļa un 2.daļa	vadība	Latvijas	2007-2010
6.	ES 07-39 E	EUREKA projekts EU-1841 EUROBOGIE "No kompozītmateriāliem izgatavots vilcienu vagonu atsperojums (III fāze)"	vadība	Latvijas	14.11.2007- 31.07.2009
7.	ES 07-03	AST5-CT-2006-030848 PreCarBi ("Materials, Process and CAE Tools Developments for Pre-impregnated Carbon Binder Yarn Preform Composites")	vadība	Latvijas	2007
8.	FP6 projekts 30848	PreCarBi /Materials, Process and CAE Tools Developments for Pre-impregnated Carbon Binder Yarn Preform Composites/	vadība	Starptautiskais	2006-2009
9.	FP6 projekts MRTN-CT- 2004-512397	European Network for Composite Reinforcement - EN-CORE	vadība	Starptautiskais	2005-2009

10.2. eksperta darbība (komisija, darbības laiks)

Latvijas Zinātnes Padomes 2.ekspertu komisijas priekšsēdētājs no 1991 - 2003.

LZP eksperts no 26.04.2005 – 30.06.2010

Nozare - Mahānika

Apakšnozare - Nepārtrauktas vides mehānika, Cietvielu mehānika, Polimēru un kompozītmateriālu mehānika

10.3. apbalvojumi (piešķirējs, piešķiršanas laiks)

Candera prēmija 1982.g.

Latvijas Valsts prēmija - 1983.g.

PSRS Valsts prēmija - 1985.g.

Latvijas Zinātņu Akadēmijas un *AS „Grindex”* gada balva piešķirta LZA akadēmiķim **Vitautam Tamužam** par izcilu ieguldījumu polimēru un kompozītmateriālu mehānikas attīstībā un augstākās kvalifikācijas speciālistu izglītībā (2000).

Latvijas Zinātņu Akadēmijas Lielā Medaļa - augstākais apbalvojums izciliem zinātniekiem 2008.gada piešķirta **Vitautam Tamužam** par materiālmehānikas zinātniskās skolas izveidi Latvijā.

10.4. dalība zinātnisko žurnālu redkolēģijās (žurnāla nosaukums, darbības laiks)

Žurnāla "Kompozīto materiālu mehānika" galvenais redaktors no 1988.g. līdz pašreizējam brīdim.

Žurnāla "Theoretical and Applied Fracture Mechanics" redkolēģijas loceklis no 1984.g.

Žurnāla "Archives of Mechanics" redkolēģijas loceklis no 1996-2003.

Žurnāla "Mechanics of Time Dependent Materials" redkolēģijas loceklis no 1996.g.

Igaunijas ZA vēstneša tehniskās sērijas redkolēģijas loceklis.

Žurnāla "Prikladnaya Mekhanika" redkolēģijas loceklis.

Pirmā un Otrā PSRS-ASV kompozītmateriālu sabrukšanas simpozija darbu redaktors 1979, 1982.g.

Vairāku zinātnisko grāmatu redaktors.

10.5. cita informācija

(14.05.2010)

(V.Tamužs)