

# Sacenshas Latvijas izgudrotāji

Latvijas izgudrojumu izstāde pulcināja kuplu dalībnieku un apmeklētāju skaitu

## JĀNIS ANCVEIRS

Rīgas Tehniskās universitātes (RTU) Lielajā aulā Latvijas Izgudrotāju dienas ietvaros piektdien notika ikgadējā Latvijas izgudrojumu izstāde un Jauno izgudrotāju konkurss, ko organizēja Latvijas Izgudrotāju biedrība un biedrība "Connect Latvija".

Latvijas izgudrojumu izstāde notiek kopš 2010. gada. Pērn tā pulcēja 66 izgudrotājus, kuri prezentēja vairāk nekā 70 dažādus izgudrojumus. Izstāde guva atzinību ne vien dalībnieku, bet arī apmeklētāju vidū, jo izgudrojumu autoriem, potenciālajiem investoriem, klientiem un uzņēmējiem pavērs iespēja tikt vienuviet. Šogad izstādē piedalījās 114 dalībnieki ar 76 izgudrojumiem, no kuriem piecus pārstāvēja jaunie izgudrotāji.

Apmeklētājiem bija iespēja apskatīt, piemēram, ūdenssporta laivu, kurai izveidota priekšējā piedziņa. Proti, laivas konstrukcija ir izveidota tā, lai, pārvietojoties lielā ātrumā, tās priekšpuse būtu nepārtrauktā saskarē ar ūdens virsmu, bet aizmugure teju lidotu (tradicionāli tas ir otrādi). Šī jaunā konstrukcija laivas priekšgalam nodrošina nesalīdzināmi mazāku iespēju ūdens viļņos tikt uzstītam gaisā. Arī laivas stūres mehānisma principi ievērojami atšķiras no tradicionālajām ūdensmotosporta laivām – tā tiek stūrēta ar trim vadāmajām spurām, kas tās gaitu padara ievērojami stabilāku pagriezienos.



**Marianna Grecka no RTU Materiālzinātņu un lietišķās ķīmijas fakultātes Tekstilmateriālu tehnoloģiju un dizaina institūta bija radījusi īpaša dizaina ritenbraucēju jostu ar gaismu izstarojošiem un atstarojošiem elementiem.**

"Ideja radās pirms 25 gadiem, kad, braucot ar ūdenssporta laivu, apgāzos. Tad arī dzima doma par drošāku ūdenssportu. Vēl gan laiva nav testēta. Esam to, protams, peldinājuši un grimt tā negrimst, bet šoruden pirmajos gaitas testos radās nopietnas problēmas ar dzinēju, tādēļ visu atlikām uz nākamo vasaru," savu izgudrojumu komentē tā idejas autors un viens no veidotājiem, izstādes pirmās

vietas ieguvējs Uldis Atmats. Viņš gan nelolojot cerības uz pēkšņu investoru interesi un naudas upēm. Tā vietā topot jauns izgudrojums, ar kuru cerot nākamgad piedalīties atkal.

Izstādē bija apskatāmi arī jauno izgudrotāju veikumi. Lai jaunus censoņus motivētu, žūrija viņus vērtēja atsevišķi, par labāko atzīstot Rīgas Tehniskās koledžas trešā kursa studenta Raita Bērziņa veido-

tos trīs dažādos gaismas diožu spuldžu konceptus. Savukārt Austrim Pumpuram no Ventspils 4. vidusskolas 8. klases kā jaunākajam izstādes dalībniekam tika piešķirta Lotes balva. "Esmu izveidojis vēja un saules ģeneratoru elektromāšīnām. Tā princips ir vienkāršs – automāšīnai braucot, pretvējš iegriež uz jumta esošās vēja turbīnas, kas ražo elektrību, ievērojami pildzinot elektromāšīnas darbības laiku. Papildu enerģiju nodrošina arī saules baterijas," savu izgudrojumu komentē A. Pumpurs.

Pasākuma organizators un žūrijas loceklis Elmārs Baltiņš par Latvijas izgudrojumu izstādes nākotni ir optimistisks: "Nākamgad centīsimies pieaicināt vairāk bērnu un jauniešu, tomēr jau šobrīd ir liels prieks redzēt dalībniekus, kuri pērn tikai prezentēja savus izstrādājumu prototipus, bet šogad jau ir uzsākuši lielu ražošanu."



DAIŅA BUŠMAŅA FOTO

**Jauno izgudrotāju konkursa laureāts, Rīgas Tehniskās koledžas trešā kursa students Raitis Bērziņš bija izveidojis trīs dažādus LED spuldžu konceptus.**



**Latvijas Izgudrotāju dienā galveno balvu saņēma Uldis Atmats izgudrojums – īpaši drošas konstrukcijas ūdensmotosporta laiva.**