

Latvijas valsts vienības starts Vispasaules informātikas olimpiādē IOI'2011 Pataijā (Taizeme)



Latvijas valstsvienība IOI'2011 piedalījās šādā sastāvā: **Eduards Kaļiņičenko** (Rīgas 71.vidusskola, 12.klase), **Kārlis Senko** (Dobeles Valsts ģimnāzija, 12.klase), **Ēriks Gopaks** (Rīgas Zolitūdes ģimnāzija, 12.klase), **Aleksejs Popovs** (Rīgas 10. vidusskola, 7.klase). Komandas vadītāji: **Mārtiņš Opmanis** (LUMII pētnieks) un **Rihards Opmanis** (LUMII pētnieks).

Visi komandas dalībnieki, izņemot Kārli, kurš Taizemē uzskavējās pēc Vispasaules fizikas olimpiādes, ieradās Bangkokas lidostā 22.jūlijā plkst. 4.00 no rīta ar reisu no Kijevas. Pēc vīzas saņemšanas tika satikti IOI organizētāju pārstāvji, kā arī Kārlis Senko. Tālāk Latvijas komandas dalībnieki ar organizētāju sarūpēto autobusu devās uz sacensību vietu un pēc divu stundu brauciena nonācām Pataijas „Royal Cliff Hotels” viesnīcu kompleksā, kur satikām gidu, kas visu sacensību laiku koordinēja dalībnieku aktivitātes. Tika samaksāta reģistrēšanās maksa (200 eiro) un katrs dalībnieks un komandas vadītājs parakstīja dokumentu par atļauju izmantot fotogrāfijas, sacensību laikā izveidoto programmu tekstus, un citus materiālus:



IOI 2011 Media Consent Form

I hereby consent to the use by the International Olympiad in Informatics 2011 (IOI 2011) of my image, voice, or both, in (1) the video, photograph, audio tape, source code or scores; and (2) any video, photograph, audio tape, source code or scores reproduced either in whole or in part from the video, photograph or audio tape. I also consent to the IOI 2011's use of my name, photograph, voice and video on the Internet, CD or any other electronic/digital media or print media regardless of whether these materials are used for fundraising, advertising, publicity, or any other purpose on behalf of the IOI 2011. Moreover, all materials shall remain the property of IOI 2011, unless otherwise noted.

I warrant that I am competent in my own name insofar as this consent is concerned. I further attest that I have read this consent form and fully understand its contents.

Signature of the IOI participant

Full name

Date

Country

Komandas vadītāji tika izvietoti viesnīcā „Royal Cliff Grand Hotel”, bet dalībnieki – „Royal Cliff Beach Hotel”. Dzīvošanas apstākļi bija lieliski.

23.jūlijā notika sacensību atklāšana, kurā piedalījās Taizemes premjerministrs, kuram arī tika veltīta lielākā daļa klātesošo uzmanības. Pēc atklāšanas ceremonijas sacensību vietā (Pataijas izstāžu un konferenču hallē) notika iesildīšanās kārtā, kuras laikā dalībniekiem bija iespēja iepazīties ar testēšanas sistēmu. Tā kā testēšanas sistēmu bija iespēja izmēģināt tiešsaistes režīmā no Latvijas, nekādi pārsteigumi nebija un atvēlētās trīs stundas varēja veltīt dažādu tehnisku nianšu pārbaudei. Vakarā sākās uzdevumu atlasē un tulkošanas process. Bija zināms, ka katrā no divām sacensību kārtām būs trīs algoritmiska rakstura uzdevumi, kuru risināšanai tiks atvēlētas piecas stundas. Viena no piedāvātajiem uzdevumiem autors izrādījās Normunds Vilciņš, kurš zinātniskās komitejas viesu statusā arī bija ieradies uz IOI'2011. Uzdevumu tulkošana iestiepās dziļi naktī.

24.jūlijā notika sacensību pirmās kārtas sacensības, kuru rezultātus jau otro gadu varēja vērot tiešsaistē. Pirmās kārtas beigās Latvijas pārstāvji 308 dalībnieku konkurencē izcīnīja punktus un ieņēma šādas vietas: Eduards 243 p., 28.-35.v., Ēriks 89 p.,188.-195.v., Kārlis 70 p., 219.-222.v., Aleksejs 21 p., 251.-255.v. Paralēli sacensībām notika Lietuvas profesores Valentīnas Dagienes vadītā konference, kurā dažādu valstu speciālisti uzstājās ar referātiem par dažādiem olimpiāžu un citu informātikas sacensību aspektiem. Kā īpaši interesanti jāatzīmē referenti no Polijas (*Tomasz Kulczynski, Jakub Lacki, Jakub Radoszewski*. Stimulating Students' Creativity with Tasks Solved Using Precomputation and Visualization) un Krievijas (*Vladimir M. Kiryukhin, Marina S. Tsvetkova*. Preparing for the IOI through Developmental Teaching). Marina Cvetkova Latvijas pārstāvjiem uzdāvināja savu grāmatu ar ierakstu. Olimpiādes dalībniekiem pēc sacensībām bija iespēja iepazīties ar labāko Taizemes IT studentu darbu izstādi.

25.jūlijā notika ekskursija uz tropu botānisko dārzu „Nong Nooch Tropical Garden”, kurā klātienē varēja vērot gan dažnedažādus tropu augus, gan noskatīties tradicionālos taizemiešu priekšnesumus un ziloņu šovu. Vakarā notika otrās kārtas uzdevumu tulkošana.

26.jūlijā notika otrā sacensību kārtā, kurā atkal risināšanai tika piedāvāti trīs uzdevumi un atvēlētais laiks bija piecas stundas. Atsevišķi aplūkojot Latvijas dalībnieku otrās sacensību dienas rezultātus, kļūva redzams, ka tajā veicies daudz labāk: Eduardam 248 p. 11.-17.v., Kārlim 178 p. 109.-125.v., Ērikam un Aleksejam 107 p. 200.-205.v. No paralēli notikušās konferences referātiem jāatzīmē Izraēlas pārstāvja referāts (*David Ginat*. Algorithmic Problem Solving and Novel Associations).

27.jūlijā komandu vadītāji un viesi piedalījās ekskursijā uz Bangkoku un aplūkoja slavenākos Taizemes tempļus un bijušo karaļa rezidenci. Dalībnieki tajā laikā aplūkoja Samuthprakarnas seno pilsētu.

28.jūlijā notika ģenerālās asamblejas (visu valstu komandu vadītāju izveidots IOI vadības orgāns, kas darbojas tikai olimpiādes laikā) tikšanās, kas par jauno IOI prezidentu ievēlēja Ričardu Forsteru no Lielbritānijas – 40 balsis (otrs kandidāts Krasimirs Manevs no Bulgārijas saņēma 37 balsis). Starptautiskajā komitejā tika ievēlēts Horvātijas pārstāvis Krašimirs Malnars – 44 balsis (otrs kandidāts Rikardo Anido no Brazīlijas saņēma 39 balsis).

Starptautiskajā zinātniskajā komitejā tika ievēlēts Fredriks Niemela no Zviedrijas (vienīgais kandidāts). Apspriežot iepriekšējā gada reģistrāciju iemaksu iztērēšanu un nākamās sezonas budžetu, vairāku komandu vadītāji izteica neapmierinātību ar to, ka dažādiem vērtīgiem pasākumiem nauda netiek tērēta, kas *de facto* nozīmē, ka iepļānotais darbs nav paveikts. Kā visspilgtāko neizdarības piemēru klātesošie minēja vietnes www.ioinformatics.org neatjaunošanu vairāku gadu garumā. Neskatoties uz izteikto kritiku, ar balsu vairākumu tika nolemts saglabāt reģistrēšanās maksu 200 eiro apmērā arī nākamajā gadā.

Pēcpusdienā sākās apbalvošanas ceremonija. Oficiālais dalībnieku skaits no kura tika rēķināts piešķiramo medaļu skaits, bija 302. Ņemot vērā pirms vairākiem gadiem izstrādāto medaļu piešķiršanas algoritmu, tika pasniegtas 27 zelta, 49 sudraba un 75 bronzas medaļas.

Vienu no zelta medaļām izcīnīja arī Latvijas pārstāvis Eduards Kaļiņičenko (491 p., 21.-22.v.). Eduards kļuva par pirmo Latvijas dalībnieku, kurš Vispasaules olimpiādēs ir izcīnījis četras medaļas (iepriekš bronzas un divas sudraba medaļas). Eduards saņēma arī Horvātijas informātikas olimpiādes COCI balvu kā labākais šīs sezonas dalībnieks.

Pārējie Latvijas izlases dalībnieki punktu un vietu izteiksmē sacensības pabeidza šādi: Kārlis Seņko 248 p., 174.-175.v., Ēriks Gopaks 196 p., 209.-210.v., Aleksandrs Popovs 128 p., 241.-242.v.

Absolūti labāko rezultātu – 600 punkti no 600 iespējamajiem uzrādīja Genādijs Korotkēvičs no Baltkrievijas, trešo gadu pēc kārtas būdams pats labākais un kopumā izcīnot jau sesto IOI medaļu.

Neoficiālajā komandu vērtējumā vislabākos rezultātus sasniedza Taivāna, Ķīna un ASV – visām pa trim zelta un vienai sudraba medaļai. Ceturtajā vietā ierindojās Horvātija ar trim zelta un vienu bronzas medaļu. Latvija šajā reitingā ieņēma 16.vietu.

Sīkāku informāciju par olimpiādi var atrast olimpiādes vietnē <http://www.ioi2011.or.th>.

29.jūlijā komanda devās mājup un jau pēcpusdienā ieradās Rīgā.

Vispasaules informātikas olimpiāde IOI'2011 parādīja, ka valstu līmenis nepārtraukti progresē un ir ļoti maz valstu, kuru dalībnieku rezultāti, visticamāk, būs zemāki par Latvijas dalībnieku rezultātiem. Pēc pārtraukuma starptautiskajā apritē ir atgriezusies Norvēģija, spēcīga veidojas Beļģijas informātikas olimpiāde. Ja vēlas noturēties savā līmenī un veiksmīgi sacensties kaut vai ar tuvākajiem kaimiņiem Baltijas reģionā, nepieciešams domāt par šī intelektuālā sporta veida attīstību, iesaistot lielāku skaitu skolēnu un skolotāju, kā arī domājot par kaut cik adekvātu pasākuma finansēšanu visa gada garumā.

Nobeigumā vēlos izteikt lielu pateicību sponsoriem - [Rīgas Domes Izglītības, kultūras un sporta komitejai](#), firmām ["Exigen Services Latvia"](#) un ["ABC Software"](#), par kuru līdzekļiem Latvijas valsts vienībai bija iespējams nokļūt sacensību vietā, kā arī visiem, kas šajā sezonā piedalījās Latvijas informātikas olimpiādes sagatavošanā.

Rīgā, 2011.gada 2.augustā

/Mārtiņš Opmanis/