



LATVIJAS REPUBLIKA

## PATENTS

*Latvijas Republikas Patentu valde apliecina, ka šajā patentā  
ietvertais izgudrojums ir iekļauts patentu reģistrā ar*

*Nr. 15520*

*Patents ir spēkā Latvijā 20 gadu no 02.03.2020.,  
ja šis termiņš Patentu likumā paredzētajā gadījumā nebeidzas  
agrāk*

Patents piešķirts

20.09.2021.

Rīga

Patentu valdes  
direktors

/ direktora p. i. Baiba Graube

19



LATVIJAS REPUBLIKAS  
PATENTU VALDE

11 LV 15520 B

51 Starpt. pat. kl.  
A01G 23/00

Latvijas patents izgudrojumam  
2007.g. 15.februāra Latvijas Republikas likums

12 **Īsziņas**

21 **Pieteikuma numurs:** LVP2020000021

22 **Pieteikuma datums:** 02.03.2020

41 **Pieteikuma publikācijas datums:** 20.09.2020

45 **Patenta publikācijas datums:** 20.09.2021

73 **Īpašnieks(i):**

LATVIJAS VALSTS MEŽZINĀTNES INSTITŪTS  
"SILAVA";  
Rīgas iela 111, Salaspils, Salaspils nov.,  
LV-2169, LV

72 **Izgudrotājs(i):**

Āris JANSONS (LV),  
Raitis RIEKSTS-RIEKSTIŅŠ (LV),  
Oskars KRIŠĀNS (LV)

74 **Pilnvarnieks vai pārstāvis:**

Jevgeņijs FORTŪNA, FORAL Intelektuālā  
Īpašuma aģentūra, SIA, Kalēju iela 14-7, Rīga,  
LV-1050, LV

54 **Izgudrojuma nosaukums:** PAŅĒMIENS KOKAUDZES VĒJA NOTURĪBAS PROGNOZĒŠANAI

57 **Kopsavilkums:**

Izgudrojums attiecas uz mežsaimniecības nozari, konkrētāk uz kokaudžu vēja noturības noteikšanu un prognozēšanu. Piedāvātais paņēmiens ietver šādu varbūtību noteikšanu: kritiskā vēja ātruma ( $V_{krit_{izgāzt}}$ ), pie kura izgāztu statistiski vidējo kokaudzes koku, kritiskā vēja ātruma ( $V_{krit_{nolauzt}}$ ), pie kura nolauztu statistiski vidējo kokaudzes koku, un kopējās kokaudzes vēja noturības varbūtības noteikšanu. Ar piedāvāto paņēmienu ir iespējams modelēt mežsaimnieciskās darbības intensitātes radītos riskus, kuriem tiks pakļauta mežaudze nākamajos piecus gadus pēc mežsaimnieciskajām aktivitātēm.