



LATVIJAS MEŽZINĀTNES DIENA "Metodes un tehnoloģijas meža kapitālvērtības palielināšanai"

Salaspilī, 2014. gada 17. janvārī

Jurgis Jansons

Dr.silv., LVMI Silava direktors

Tālr. +37126190266

E-pasts: jurgis.jansons@silava.lv



Sadarbībā ar:

Eiropas Savienību

SIA MNKC

a/s Latvijas valsts meži

a/s Latvijas Finieris

LVMI "SILAVA"
RĪGAS IELA 111
SALASPILS LV-2169 LATVIJA
FAKSS: 7901359
WWW.SILAVA.LV



LATVIJAS FINIERIS

AKCIJU SABIEDRĪBA



LATVIJAS VALSTS MEŽI



EIROPAS REĢIONĀLĀS
ATTĪSTĪBAS FONDS

Latvijas mežzinātnes dienu vēsture



- 03.2012 – 260 dalībnieki
- 09.10.2012 – 65 dalībnieki
- 19.04.2013 – 80 dalībnieki
- 28.06.2013 – 60 dalībnieki
- 15.11.2013 – 95 dalībnieki
- 17.01.2014 – 114 dalībnieki



Latvijas mežzinātnes dienu vēsture (turpinājums)



- 30.31.05.2013 – Meža īpašnieku biedrības mežzinātnes dienas Kalsnavā un Gulbenē (50 dalībnieki)
- Semināri akciju sabiedrības "Latvijas valsts meži" darbiniekiem Kalsnavā un Gulbenē 06.30.2013, 03.10.2013 un 11.10.2013 un (300 dalībnieki)



Latvijas mežzinātnes dienas 2014. gadā



Mežzinātnes dienas 2014

- Metodes un tehnoloģijas meža kapitālvērtības palielināšanai – **17.01.2014**
 - Meža selekcija. Meža adaptācija klimata izmaiņām.
03.04.2014
 - Medniecība un faunas menedžments. Jaunas zināšanas starpdisciplināros pētījumos. **31.10.2014.**
-

LVMI Silava darbības stratēģija



Misija:

RADĪT JAUNAS ZINĀŠANAS, NODROŠINĀT PASAULES ZINĀŠANU PĀRNESI UN KRITISKU IZVĒRTĒŠANU, BŪT JAUNO ZINĀTNIEKU IZAUGSMES VIETAI.

Nākotnes redzējums:

NODROŠINĀT INSTITUCIONĀLO VIDI ZINĀTNIEKU DARBAM UN IZAUGSMEI, KURI UZTUR NACIONĀLO KOMPETENCI MEŽZINĀTNĒ

Jājamzirdziņš (*new*):

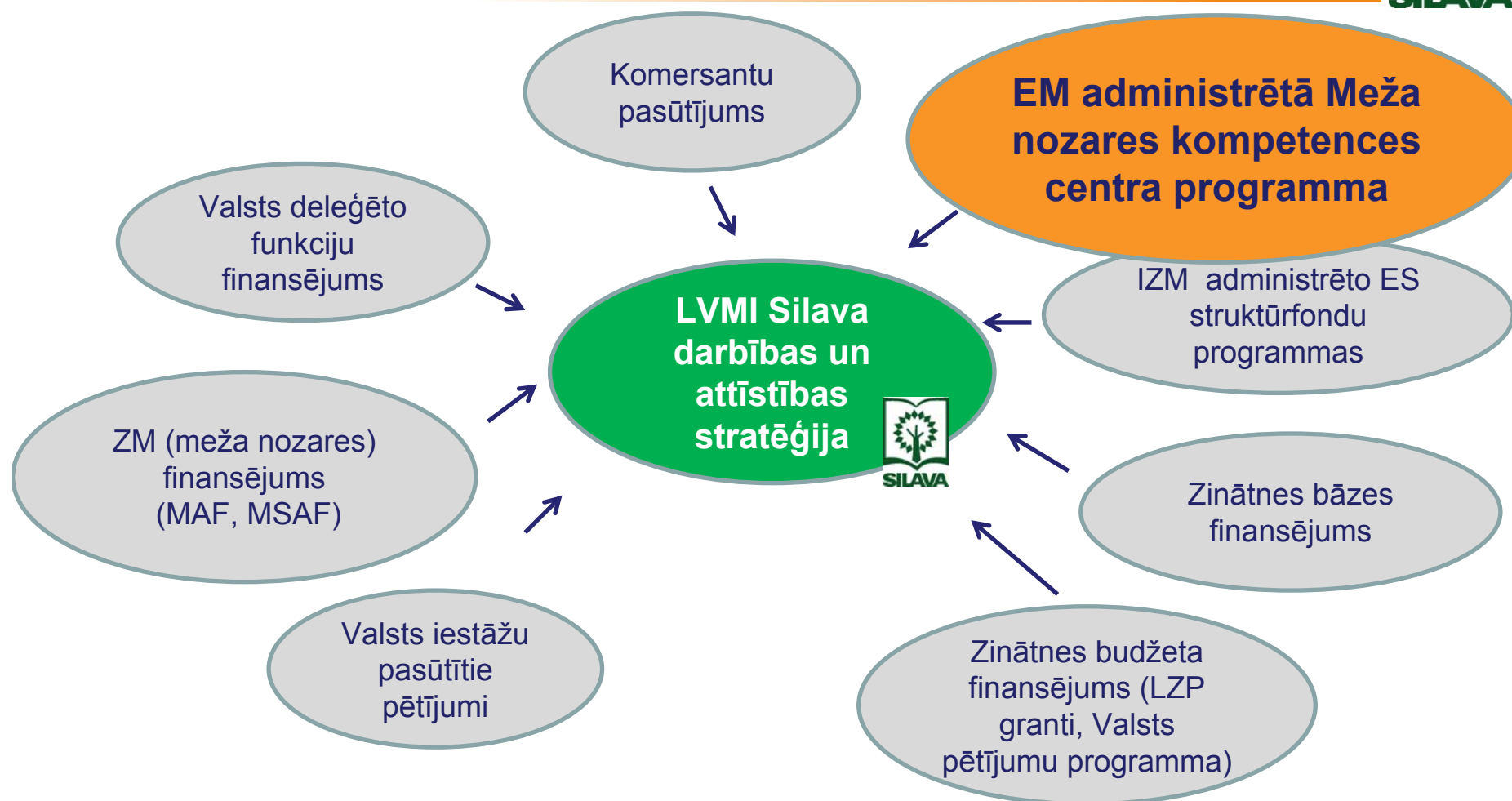
LATVIJAS MEŽU RAŽĪBA, KVALITĀTE UN VESELĪBA

MEŽA NOZARE LATVIJĀ



- Meža nozare Latvijā 2013. gadā
 - Meža zemes aizņem **56%** no Latvijas teritorijas
 - Meža nozares neto apgrozījums **1900 milj. LVL**
 - Meža nozares produkcijas eksports **1300 milj. LVL**
 - Meža nozares produkcijas eksports no kopējā Latvijas eksporta **20%**
 - Nodarbināto cilvēku skaits 2013. gadā **40 tūkst.**
 - Meža nozares īpatsvars valsts IKP **5%**
-

Mežzinātnes organizācija LVMI Silava



Meža nozares kompetences centrs



- Meža nozares uzņēmēju un zinātnieku iniciatīva ERAF finansējuma piesaistei rūpniecisko pētījumu atbalstam
 - MNKC projekti ir nozares projekti ar palielinātu atbalsta intensitāti
 - LVMI Silava īstenotā MNKC projekta rezultāti ir brīvi pieejami meža nozarei
-

LVMi Silava darbs Meža nozares kompetences centra programmā



LVMi Silava un akciju sabiedrības "Latvijas valsts meži" 11.10.2011 memorands par sadarbību meža zinātniskajā izpētē:

- lai paplašinātu pētījumu sfēru ārpus pušu noslēgtajiem līgumiem, LVMi Silava piedalās konkursos papildus finansējuma piesaistei
- puses iestājas par zinātniskajā izpētē iegūto rezultātu publisku pieejamību un aktīvi to veicina.

LVMi Silava darbs Meža nozares kompetences centra programmā



“Esmu pārliecināts, ka, lai pienācīgi attīstītos, katrai zinātnes nozarei pretī ir jābūt attiecīgajam ražotājam, industrijai. Šādā tandēmā ir iespējams sasniegt vislabākos rezultātus”.

LR Izglītības un zinātnes ministrs
Vjačeslavs Dombrovskis konferencē
par Latvijas zinātnes sasniegumiem 08.01.2014



MNKC projekta rezultāti



- MNKC projekta ietvaros nobraukti 1,2 milj. km, kas ekvivalents 653,6 reizēm pa Latvijas perimetru



- Latvijā loti izcērt mežus – desmit gados nocirsti 300 000 ha meža (*Viesturs Lārmanis, apm. 2011*)



Viena simtā daļa gadā

MNKC projekta rezultāti (turpinājums)



Kopā ierīkoti 8 593 parauglaukumi

2013. gadā uzmērīti 6 417 parauglaukumi

2013. gadā nomērīti 381 089 koki.

2013. gadā izurbti 11 659 koki

**2013. gadā iegūti 33 283 vides analīžu paraugi,
t.sk:**

2 138 augsnes paraugi

1 861 ūdens paraugs

12 270 biomasas paraugi

8 080 koksnes paraugi

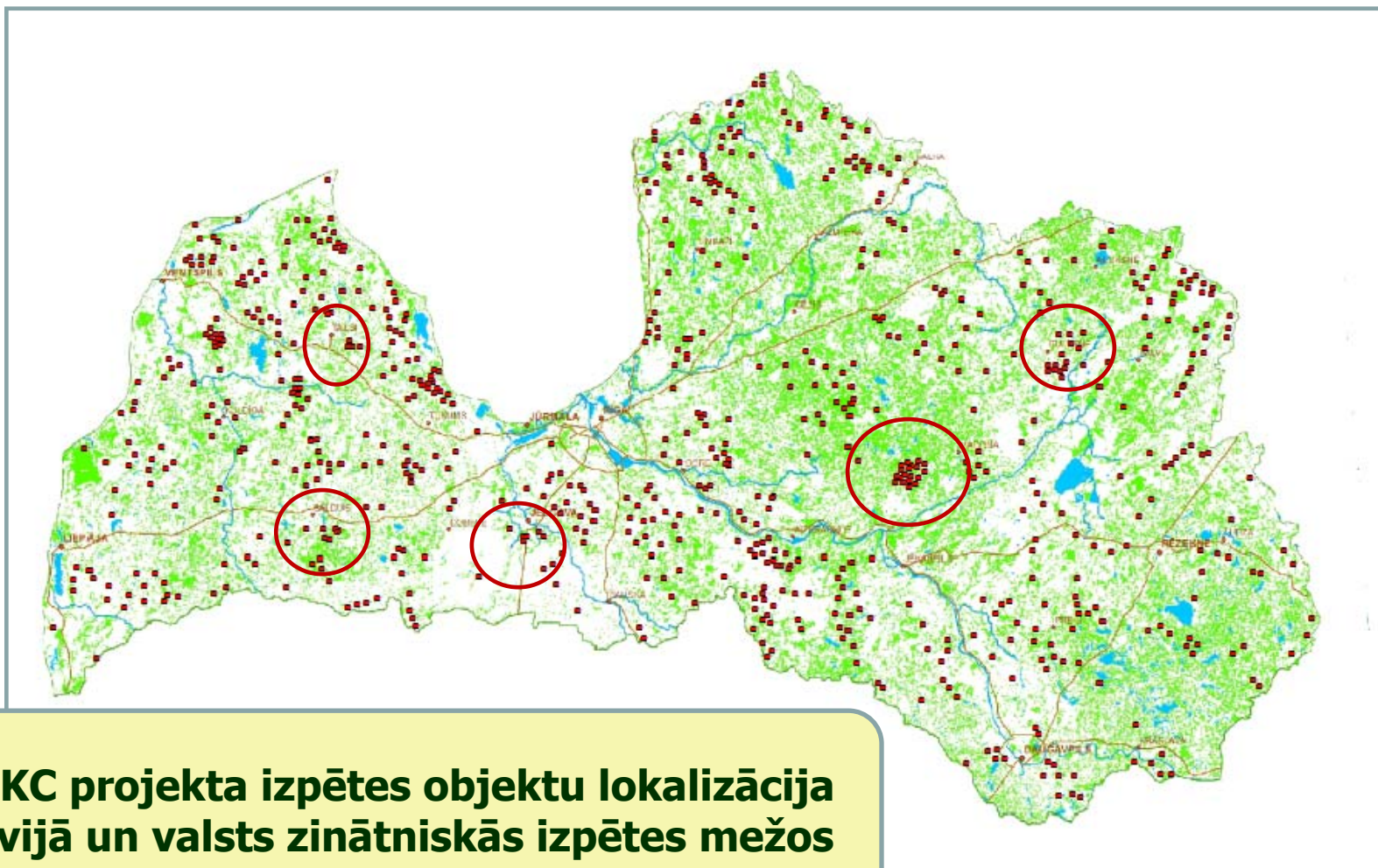
490 nobiru paraugi

8 436 entomofaunas paraugi

2013. gadā laboratorijā veiktas 39 304 analīzes.

**2013. gadā projektā
iesaistīti 115
darbinieki,
nostrādātas
200 000 darba
stundas jeb
25 000 darba dienas**

MNKC projekta rezultāti (turpinājums)



**MNKC projekta izpētes objektu lokalizācija
Latvijā un valsts zinātniskās izpētes mežos**

Zinātniskās infrastruktūras atbalsts



Meža vides laboratorija 250 m² platībā

Zinātniskās Infrastruktūras atbalsts (turpinājums)



Klimata laboratorija 830 m² platībā



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

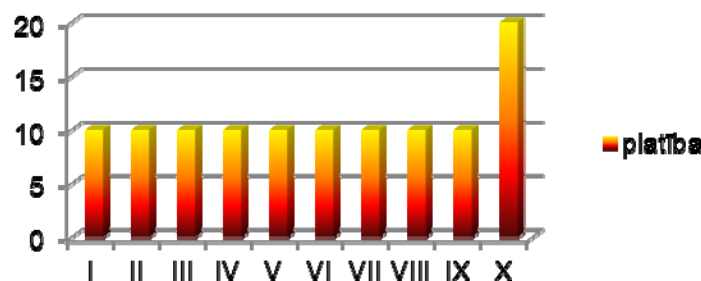


MEŽA KAPITĀLVĒRTĪBAS JĒDZIENS UN KĀ TAD TO PALIELINĀT?



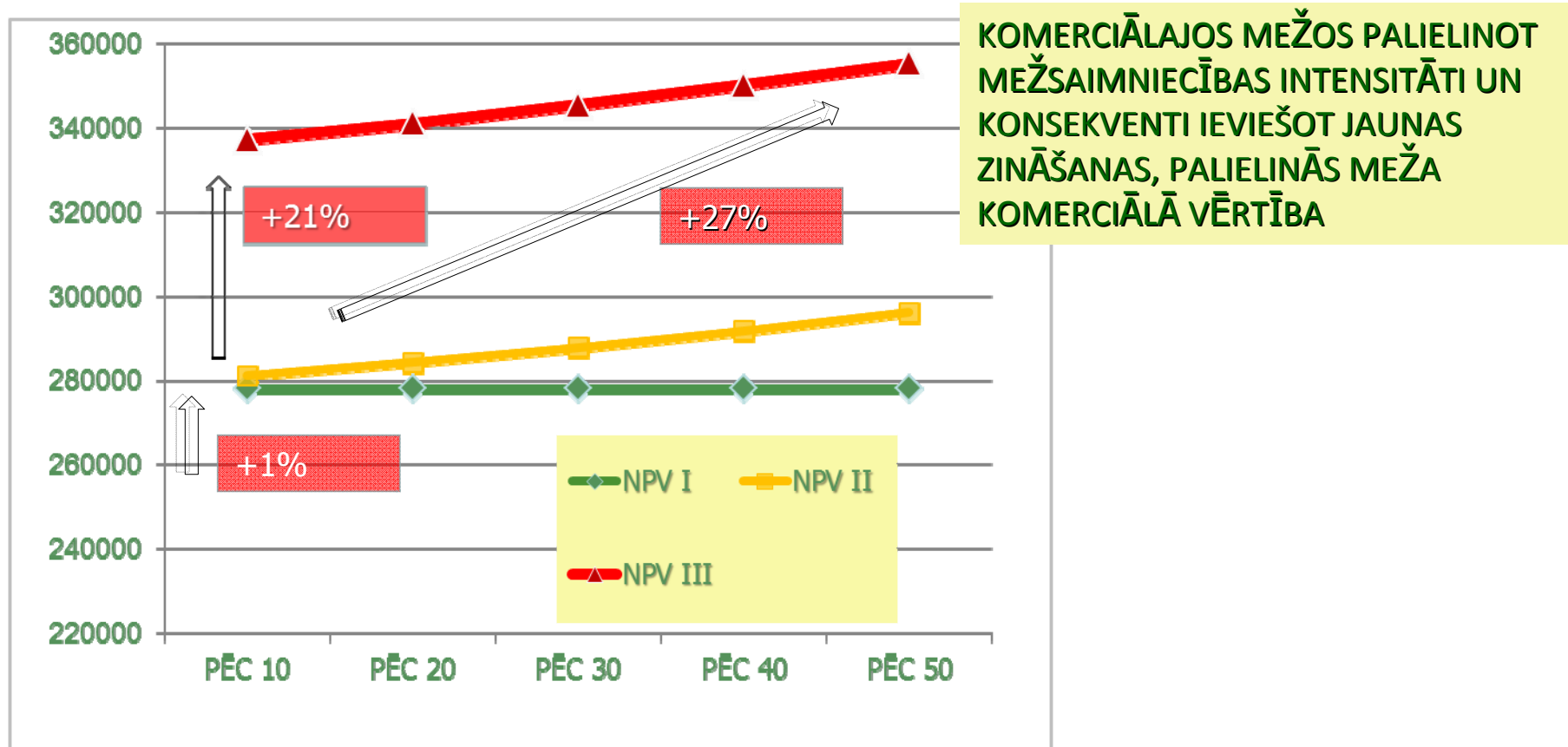
Mežkopības teorijas un mežsaimniecības prakses sinerģija – vai mežzinātne dod "ciparus" un pieņem lēmumus?

UZ IEDOMĀTAS IDEĀLAS (NEREĀLAS) MEŽA STRUKTŪRAS PAMATA IESPĒJAMI BEZGALA DAUDZI MEŽA APSAIMNIEKOŠANAS SCENĀRIJI:

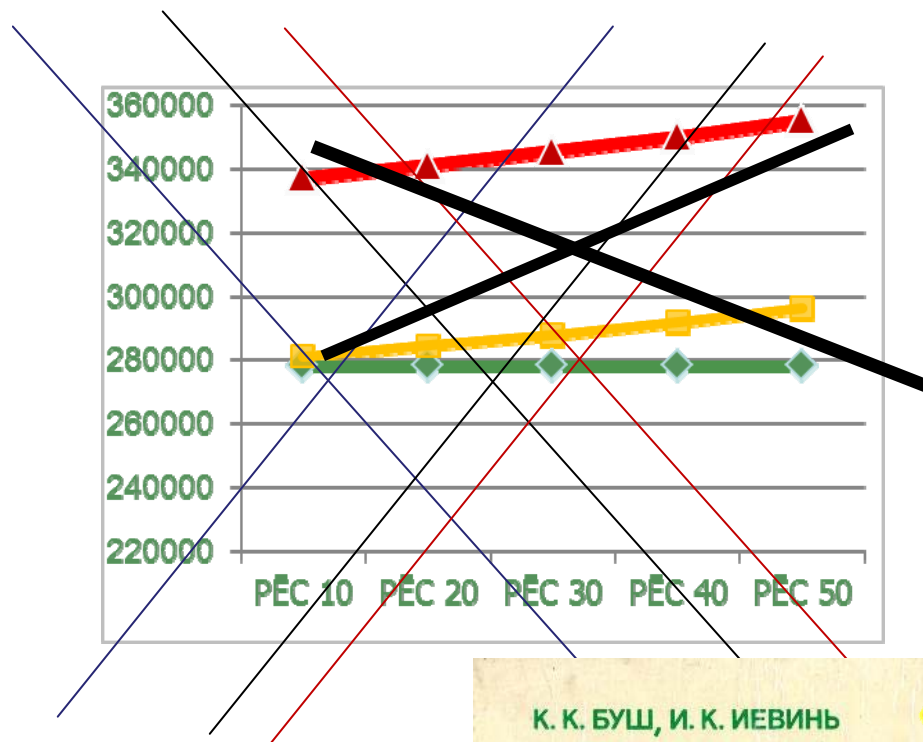


- TRADICIONĀLA MEŽSAIMNIECĪBA UN TĀDA PATI MEŽA AUGŠANAS GAITAS PROGNOZE
- TRADICIONĀLA MEŽSAIMNIECĪBA UN UZ ZINĀŠANĀM BALSTĪTA MEŽA AUGŠANAS GAITAS PROGNOZE
- INTENSĪVĀKA MEŽSAIMNIECĪBA UN UZ ZINĀŠANĀM BALSTĪTA MEŽA AUGŠANAS GAITAS PROGNOZE

MEŽA KAPITĀLVĒRTĪBAS JĒDZIENS UN KĀ TAD TO PALIELINĀT (TURPINĀJUMS)



MEŽA KAPITĀLVĒRTĪBAS JĒDZIENS UN KĀ TAD TO SAMAZINĀT (TURPINĀJUMS)



Mežzinātnes dienas programma 17.01.2014



pl. 10.15 – 10.45 Ziņojums **“Bērza koksnes iekrāsojuma izpēte molekulāri ģenētiskā līmenī”**. Dainis Ruņģis, LZA kor.loc., Dr.silv., LVM I Silava vadošais pētnieks. Jautājumi, diskusijas.

pl. 10.45 – 11.15 Ziņojums **“Sakņu trupes izplatību ierobežojošo faktoru izpēte”**. Tālis Gaitnieks, LZA kor.loc., Dr.silv., LVM I Silava vadošais pētnieks. Jautājumi, diskusijas.

pl. 11.15 – 11.45 Ziņojums **“Mežaudžu augšanas gaitas un pieauguma noteikšana”**. Jānis Donis, LVM I Silava pētnieks. Jautājumi, diskusijas.

pl. 11.45 – 12.15 Ziņojums **“Mežsaimniecisko darbību ietekmes uz vidi un bioloģisko daudzveidību izpēte”**. Zane Lībieta – Zālīte, Dr.silv., LVM I Silava pētniece. Jautājumi, diskusijas.

pl. 12.15 – 13.00 Pusdienas

pl. 13.00 – 13.30 Ziņojums **“Siltumnicefekta gāzu (SEG) emisiju un CO₂ piesaistes pētījumi”**. Andis Lazdiņš, Dr.silv., LVM I Silava vadošais pētnieks. Jautājumi, diskusijas.

pl. 13.30 – 14.00 Ziņojums **“Meža koku selekcijas pētījumi ģenētiski augstvērtīga meža reprodutīvā materiāla atlasei”**. Arnis Gailis, LVM I Silava pētnieks. Jautājumi, diskusijas.

pl. 14.00 – 14.30 Ziņojums **“Klimata izmaiņu ietekmes uz mežsaimniecību pētījumi”**. Dr.silv. Āris Jansons, LVM I Silava vadošais pētnieks. Jautājumi, diskusijas.

pl. 14.30 – 15.00 Ziņojums **“Atjaunojamo energoresursu produktu ražošanas, pārstrādes un loģistikas rūpnieciskais pētījums”**. Dr.silv. Andis Lazdiņš, LVM I Silava vadošais pētnieks. Jautājumi, diskusijas



PALDIES PAR UZMANĪBU!!

