

LZA FTZN PASĀKUMU PLĀNS 2020. gadam

1. pusgads

2. janvārī - 19 martā

LZA 2020. g. gadagrāmatas sastādīšana

2. janvārī - 19 janvārī

1. FTZN locekļu zinātniskās atskaites un priekšlikumus tālākai sadarbībai ar LZA un FTZN pieņemšana, atlasīšana un novērtēšana, kopsavilkumu sagatavošana (zin. sekretāre S.Negrejeva, FTZN priekšsēdētājs akad. J.Spīgulis).

22. janvārī

1. LZA FTZN pilnsapulce. Pārskats par nodaļas darbību 2019.gadā. FTZN pasākumu plāna pieņemšana (zin. sekretāre S.Negrejeva, FTZN priekšsēdētājs akad. J.Spīgulis).
2. FTZN kandidātu izvirzīšana: jaunajam LZA Senātam (4 vietas), LZA prezidenta un FTZN priekšsēdētāja amatam.
3. Par fizikas vēsturi. LZA kor.loc. Gita Rēvalde.
4. Diskusija.

27. janvārī

Par fizikas vēsturi. Valdis Rēvalds, Gita Rēvalde - "Fizikas un tehnikas vēstures lappuses. Atskats 20.gadsimtā". Grāmatas atklāšana. LZA kor.loc. Gita Rēvalde.

6. februārī:

LZA svinīgā sēde, veltīta *Latvijas zinātnes sasniegumiem 2019. gadā*.

26. februārī

1. Referāts no cikla "Tehnoloģiju pārnese RTU projektos".
- LZA kor.loc. S. Ručevskis.
2. Idejas par LZA inženierzinātnes sekcijas tālāku attīstību.
3. FTZN balsošana par jaunajam LZA Senātam (4 vietas), LZA prezidenta un FTZN priekšsēdētāja amatam.
4. Diskusija.

18. martā

Referāti no cikla LZA FTZN sasniegumi:

1. Teorētiski aprēķini jauniem materiāliem enerģijas iegūšanai un uzkrāšanai. LZA korespondētājloceklis Roberts Eglītis, LZA akadēmiķis Juris Purāns, *Dr.phys.* Jānis Kleperis, *Dr.phys.* Anatolijs Popovs un *Dr.* Ran Jia. Latvijas Universitātes Cietvielu Fizikas Institūts, Teorētiskās Ķīmijas Institūts, Jilin Universitāte, Ķīna.
2. Izstrādāta jauna līdzstrāvas elektroapgādes sistēma ražošanas industrijai. LZA akadēmiķis Leonīds Ribickis, *Dr.sc.ing.* Oskars Krievs, *Dr.sc.ing.* Pēteris Apse-Apsītis, *Dr.sc.ing.* Dāvis Meike, *Dr.sc.ing.* Andrejs Stepanovs, *Mg.sc.ing.* Ansis Avotiņš, *Mg.sc.ing.* Armands Šenfelds, *Mg.sc.ing.* Kristaps

Vītols, *Mg.sc.ing.* Maksims Vorobjovs, *Mg.sc.ing.* Mārcis Priedītis, *Mg.sc.ing.* Artūrs Paugurs, *Mg.sc.ing.* Oskars Bormanis. Rīgas Tehniskā universitāte, Industriālās Elektronikas un Elektrotehnikas institūts.

3. Vispusīgā redzes sistēmas funkcionalitātes izpēte darbā ar Latvijā izstrādātu inovatīvu volumetrisko 3D ekrānu. *Mg.* Tatjana Pladere, *Mg.* Karola Panke, *Mg. math.* Māra Delesa-Vēliņa, *Bc.* Viktorija Andriksone, *Bc.* Vita Konošonoka, *Bc.* Gunita Jankovska, *stud.* Kristaps Kļava, *stud.* Marina Seļezņova, *stud.rez.* Reinis Pitura, *Dr. phys.* Gunta Krūmiņa. Sadarbības partneri: *Dr.sc.ing.* Krišs Osmanis, *Mg.sc.ing.* Ilmārs Osmanis, *Dr.phys.* Roberts Zabels, *Mg.* Rendijs Smukulis, *Mg.* Una Kandere. Latvijas Universitātes Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultāte.

2. aprīlī:

LZA Pavasara pilnsapulce.

29. aprīlī:

Referāti no cikla “Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidenta Atzinības raksti”:

1. Kosmiskos aparātos lietojama tehnoloģija laika momentu reģistrēšanai ar pikosekunžu precizitāti. *Dr.comp.* Vladimirs Bezpaļko, *Dr.comp.* Jevgeņijs Buls, *Mg.sc.ing.* Vadims Vedins, Elektronikas un datorzinātņu institūts.
2. Pašorganizēšanās procesu teorētiskā modelēšana perspektīvos perovskītos zaļajai enerģētikai. *Dr.rer.nat.* J. Mastrikovs, *Dr.phys.* D. Zablockis, *Dr.rer.nat.* G. Zvejnieks, *Dr.phys.* L. Rusevičs, *Dr.habil.phys.* V. Kuzovkovs, LZA akadēmiķis J. Kotomins. Latvijas Universitātes Cietvielu Fizikas Institūts

Aprīlis – L'OREAL LATVIJAS stipendijas *Sievietēm zinātnē* ar UNESCO Latvijas Nacionālās komisijas un Latvijas Zinātņu akadēmijas atbalstu. Materiālu un protokolu sagatavošana ekspertīzei, darbs ar ekspertiem (zin. sekretāre S.Negrejeva, eksperti).

20.maijā

Izbraukuma sēde.

9. jūnijā

L'OREAL LATVIJAS stipendijas *Sievietēm zinātnē* ar UNESCO Latvijas Nacionālās komisijas un Latvijas Zinātņu akadēmijas atbalstu 2019.Gada balvu pasniegšana.

17. jūnijā

FTZN aktualitātes: sekciju darba rezultāti, kritēriji kandidātiem uz jaunām LZA locekļu vakancēm, priekšlikumi tālākai darbībai, diskusija.

2. pusgads

23. septembrī

FTZN sēde. LZA īsteno un korespondētājlocekļu kandidātu ziņojumi par zinātnisko pētījumu rezultātiem.

21. oktobrī

FTZN sēde. LZA īsteno un korespondētājlocekļu kandidātu ziņojumi par zinātnisko pētījumu rezultātiem.

Oktobra otrajā pusē:

– Latvijas Zinātņu akadēmijas, AS „**EMERGN**” un Rīgas Tehniskās universitātes Attīstības fonda Eižena Āriņa balvas. Materiālu un protokolu sagatavošana ekspertīzei, darbs ar ekspertiem (zin. sekretāre S.Negrejeva, eksperti).

Oktobris - novembris

Latvijas Zinātņu akadēmijas, SIA „**EMERGN**” un Rīgas Tehniskās universitātes Attīstības fonda Eižena Āriņa balvas pasniegšana

7. novembrī

LZA un A/S “Latvenergo” 2019. gada balvas piešķiršanas ekspertu komisijas sēde.

26. novembrī

LZA Rudens pilnsapulce.

9. decembrī

LZA 2019. vārda balvu piešķiršanas ekspertu komisijas sēde.

9. decembrī

FTZN, Pasaules Enerģijas padomes Latvijas Nacionālās komitejas un Nacionālās enerģētikas konfederācijas paplašinātā sēde.

10. decembrī

LZA un A/S “Latvenergo” 2019. gada balvas svinīgā pasniegšana.

1. decembrī – 19. decembrī

LZA FTZN 2019. gada sasniegumi zinātnē. Informācijas vākšana, vērtēšana, un sistematizēšana.