ՀԱՎԵԼՎԱԾ ԹԻՎ 1  
Եվրասիական տնտեսական հանձնաժողովի կոլեգիայի  
2016 թվականի դեկտեմբերի 13-ի  
թիվ 28 հանձնարարականի

**ՑԱՆԿ**

թեթև արդյունաբերության ոլորտում հետազոտությունների և մշակումների հեռանկարային ուղղությունների, ինչպես նաև դրանք իրականացնող գիտական կազմակերպությունների ու ձեռնարկությունների

| Հետազոտությունների և մշակումների ուղղությունը | Գիտական կազմակերպությունը, ձեռնարկությունը |
| --- | --- |
| Բելառուսի Հանրապետություն | |
| Ժակարդային, վուշից պատրաստված, վարագույրի գոբելենային գործվածքներ՝ մթեցման էֆեկտով | «Օրշանսկի վուշի մշակման գործարան» ՀԱԱՈՒՁ |
| Վուշից պատրաստված, ժակարդային գործվածքներ՝ բազմերանգ նկարի ծավալային էֆեկտներով, դեկորատիվ ծածկոցների համար |  |
| Վուշից պատրաստված դեկորատիվ, ժակարդային գործվածքներ՝ բազմերանգ հին ասեղնագործության էֆեկտով, ինտերիերի և կահույքի ձևավորման համար |  |
| Ճաշասենյակի սպիտակեղենի համար նոր տեսակի բամբակացված մանվածքից բարդ կառուցվածքի գործվածքներ՝ գունավոր և սպիտակեցված |  |
| Վուշից պատրաստված հատված-խտացված կառուցվածք ունեցող թեթև գործվածքներ՝ շերտավարագույրի տեսակի |  |
| Վուշից պատրաստված բարդ կառուցվածքի ռեմիզային գունավոր կոստյումային գործվածքներ |  |
| Արտադրության մեջ մանվածքների ու տրիկոտաժե և մանածագործական նյութերի նոր տեսակների ստեղծումը և յուրացումը | «Թեթև արդյունաբերության գիտական հետազոտությունների կենտրոն» ՀՈՒՁ |
| Բարձր առաձգականություն ունեցող հյուսվածապատ թելերի, խառը մանվածքի արտադրության նոր տեխնոլոգիաներ՝ կենցաղային և տեխնիկական նշանակության գործվածքների մշակման համար | «Վիտեբսկի պետական տեխնոլոգիական համալսարան» ԿՀ, «Լենտա» ԲԲԸ, «Գրոնիտեքս» ԲԲԸ |
| Ղազախստանի Հանրապետություն | |
| Ջրալույծ պոլիմերների հիմքի վրա մանածագործական օժանդակ նոր նյութերի ստեղծում՝ մանածագործական նյութերի վերջնամշակման համար | Ալմաթի տեխնոլոգիական համալսարան |
| Բնակչության չափային տիպաբանության և կարի արտադրատեսակների չափային ստանդարտացման մշակում |  |
| Բաղադրյալ, հրակայուն նոր նյութերի ստեղծում՝ արտահագուստ պատրաստելու համար |  |
| Ռուսաստանի Դաշնություն | |
| Կաշվի և մորթու արդյունաբերության մնացորդների հիմքի վրա չգործված կտորեղենի մշակում՝ տրված ֆիզիկա-մեխանիկական և շահագործական բնութագրերով | համակարգող՝ «Մանածագործական և թեթև արդյունաբերություն» տեխնոլոգիական հարթակ |
| Նանոկառուցվածքով մոդիֆիկացված մորթյա նյութերի արտադրության մշակում և ներդրում |  |
| Մանածագործական և թեթև արդյունաբերության բնական նյութերի միկրոկառուվածքի կառավարման տեխնոլոգիայի մշակում |  |
| Պոլիմերային բաղադրյալ նյութերի մշակում՝ գերմոդուլային պոլիէթիլային մանրաթելերով, գործվածքով ամրանավորած |  |
| Ռեսուրսախնայող տեխնոլոգիաների մշակում |  |
| Հատուկ հատկանիշներով նոր թելքավոր նյութերի տեխնոլոգիաներ։ Հակամանրէային և բիոցիդային ազդեցությամբ նոր նյութերի տեխնոլոգիաներ։ Բժշկական նշանակության նոր նյութեր (վերքի համար նախատեսված թաղանթային ծածկույթներ, բժշկական վիրակապման նյութեր և այլն) |  |
| Թելքավոր նյութերի և պոլիմերային նյութերի մակերեսի մոդիֆիկացիայի վրա՝ մարող լիցքաթափման ցածրջերմաստիճանային պլազմայի, ԲՀ- և ԳԲՀ-ճառագայթման և ուլտրաձայնի ազդեցության մասով հետազոտություն |  |
| Մանածագործական նյութերի վերջնամշակման տեխնոլոգիական գործընթացների ինտենսիֆիկացում՝ նանոկառուցվածքային մանածագործական օժանդակ նյութերի օգտագործմամբ |  |
| Նանոմոդիֆիկատորների կիրառման տեսական հիմնավորում (պոլիէլեկտրոլիտներ, բարձր դիսպերսիա ունեցող ալյումասիլիկատներ, նանոմետաղների մասնիկներ, լիպոսոմներ)՝ տարբեր թելքային կազմություններ ունեցող մանածագործական նյութերին նոր ֆունկցիոնալ հատկանիշներ տալու համար |  |
| Նոր մանրաթելեր, կոմպոզիտներ, չգործված կտորեղեն և մանածագործական արտադրանք ստանալու տեխնոլոգիաներում մանրաթել առաջացնող պոլիմերների կենսաքիմիական մոդիֆիկացիա |  |
| Մանածագործական նյութերի վերջնամշակման նոր, բարձր էֆեկտիվության, էկոլոգիապես մաքուր տեխնոլոգիաներ՝ նանոնյութերի, կենսատեխնոլոգիական մոտեցումների, նոր ներկանյութերի և մանածագործական օժանդակ նյութերի, ֆիզիկական դաշտերի, նոր միջավայրի հիմքի վրա ու արտադրանքի նոր տեսակների ստեղծում |  |
| Ամրանավորող մանածագործական հիմքի ստացման տեխնոլոգիա՝ հատուկ նշանակության կոմպոզիտային նյութերի համար |  |
| Վուշե ձգվող գործվածքների արտադրության տեխնոլոգիա |  |
| Նանոմանրաթելերի ստացման մեթոդների ստեղծում։ Նանոմանրաթելային նոր նյութերի մշակում |  |
| Եռաչափ, պրոֆիլային գործվածքների ստացման տեխնոլոգիա |  |
| Չգործված գեոտեքստիլ նյութեր և անբարենպաստ միկրոկլիմայական պայմաններ ունեցող շրջաններում ճանապարհաշինարարության մեջ դրանց օգտագործման մեթոդներ |  |
| Նանոկառուցվածքների և նանոօբյեկների Էլեկտրաքիմիական կազմավորումը՝ հոսանքի կարճ իմպուլսների օգնությամբ |  |
| Էլեկտրաստատիկ դաշտում պոլիմերային նանոմանրաթելերի ստացման տեխնոլոգիա |  |
| Որոշակի կենսապաշտպանիչ հատկանիշներով մանկական արտադրանքի նոր տեսակների մշակում |  |
| Նոր տեխնոլոգիաների մշակում և նոր ֆունկցիոնալ հատկանիշներով հագուստի պատրաստում |  |
| Բարձր հարմարավետություն ունեցող հրակայուն և ջերմակայուն անհատական պաշտպանության տրիկոտաժային միջոցների արտադրության տեխնոլոգիան և տեսականին  Երկարատև կենսաակտիվություն ունեցող նորարարական մանածագործական նյութեր՝ բժշկական արտադրատեսակների համար | «Մանածագործական և թեթև արդյունաբերության նորարարական գիտաարտադրական կենտրոն» ԲԲԸ («ՄԹԱ ՆԳԱԿ» ԲԲԸ) |
| Տրիկոտաժե պաստառներից ստացված բրդյա սպիտակեղեն՝ հակամանրէային մշակմամբ |  |
| Բարձր առաձգականություն ունեցող բրդյա տրիկոտաժե արտադրատեսակներ |  |
| Երկակի նշանակության հակամանրէային պաշտպանիչ բրդյա սպիտակեղեն |  |
| Ագրեսիվ միջավայրերից և նավթամթերքից պաշտպանիչ հատկանիշների կոմպլեքսով՝ տեխնիկական նշանակության բամբակաթղթային գործվածքների արտադրության տեխնոլոգիա |  |
| Վուշի կամ բամբակաթղթային հիմքով բամբակի, վուշից պատրաստված և բամբակաթղթային մառլաների՝ բժշկական նշանակության մանածագործական նյութերի սպիտակեցման արդյունավետ տեխնոլոգիաներ |  |
| Հրակայուն և ջերմակայուն գործվածքների արտադրության տեխնոլոգիա |  |
| Բամբակացման հարվածալիքային եղանակով ստացված կարճ վուշաթելի վերամշակման տեխնոլոգիա |  |
| Գործվածքների սպիտակեցման միափուլ եղանակի ինտենսիվացված տեխնոլոգիա |  |
| Զուտ բրդյա և կիսաբրդյա մանվածքից տրիկոտաժե պաստառների բարձրորակ վերջնամշակման տեխնոլոգիա |  |
| Գործվածքների ակտիվացված գունավորման ռեսուրսախնայող տեխնոլոգիաներ |  |
| Բամբակաթղթային, վիսկոզային և բամբակի հետ խառնած գործվածքների բարձրորակ վերջնամշակման տեխնոլոգիա՝ սակավ ֆորմալդեհիդ պարունակող նոր սերնդի պատրաստուկների հիմքի վրա |  |
| Ցածր ջերմաստիճանի պայմաններում տրիկոտաժե պոլիեթերային պաստառների ներկման ռեսուրսախնայող տեխնոլոգիաներ |  |
| Բամբակաթղթային և բամբակի հետ խառնած գործվածքների բարձրորակ վերջնամշակման էկոտեխնոլոգիաներ |  |
| Էնզիմային պատրաստուկների կիրառման հիմքով մանածագործական նյութերի բարձրորակ վերջնամշակման կենսաքիմիական տեխնոլոգիաներ |  |
| Բարձրորակ վիսկոզային և մոդալ մանվածքի օգտագործմամբ տրիկոտաժե պաստառների տեսականի |  |
| Էլիտային մետաքսանման տաք սպիտակեղեն |  |
| Բարձր մաշակայունությամբ տաք բարակ դասական սպիտակեղեն՝ երկակի նշանակության |  |
| Բամբակացված վուշի մանրաթել պարունակող մանվածքի, գործվածքի և տրիկոտաժի արտադրության տեխնոլոգիաները և տեսականին |  |
| Պոլիեթերային մանրանրբաթելերի օգտագործմամբ արտադրության տեխնոլոգիա և նոր սերնդի տրիկոտաժե պաստառների տեսականի |  |
| Ամրանավորված մանվածքի օգտագործմամբ գործվածքների և արտադրատեսակների արտադրության տեխնոլոգիաներ |  |
| Բարձր հարմարավետությամբ և մաշակայունությամբ ձմեռային բարակ սպիտակեղենի համար բրդյա տրիկոտաժե պաստառների արտադրության տեխնոլոգիա |  |
| Բարձր հարմարավետությամբ և բարձր առաձգականություն ունեցող բամբակաթղթային գործվածքների արտադրության տեխնոլոգիա |  |
| Ցածր գծային խտությամբ կիսաբրդյա մանվածքի նոր տեսակների և թեթև կառուցվածքով, պաշտպանիչ (հակամանրէային, ջերմապաշտպանիչ) հատկանիշներով երկակի նշանակության նորարարական մանածագործական նյութերի արտադրության ռեսուրսախնայող տեխնոլոգիաներ |  |
| Ամրանավորած թելերի հիմքի վրա՝ նոր սերնդի քամիչ գործվածքների արտադրության տեխնոլոգիա |  |
| Բարձր հարմարավետություն ունեցող սպիտակեղենային, սպորտային տրիկոտաժե արտադրատեսակների և անկողնային սպիտակեղենի համար կենսաակտիվ մանածագործական նյութերի արտադրության տեխնոլոգիա |  |
| Կենսաակտիվ մանրաթելեր պարունակող մանածագործական նյութերի և տրիկոտաժե պաստառների ստեղծման տեխնոլոգիաներ |  |
| Բազմաֆունկցիոնալ հատկանիշներով բամբակաթղթային գործվածքների՝ համակցված բարձրորակ վերջնամշակման տեխնոլոգիա |  |
| Վիսկոզային բարձրամոդուլային մանրաթելեր (ՎԲՄ) պարունակող մանվածքի, գործվածքների և տրիկոտաժի արտադրության տեխնոլոգիաներ |  |
| Կենսաակտիվ պոլիեթերային բամբակյա մանրաթելերի խառնուրդից ստացված խառնուրդային մանվածքի արտադրության տեխնոլոգիա |  |
| «Սառը» սպիտակեցման և բամբակաթղթային և բամբակի հետ խառնած գործվածքների պատրաստման էներգախնայող տեխնոլոգիա |  |
| Վուշի նախաթելերի՝ առանց քլորի սպիտակեցման տեխնոլոգիա |  |
| Բարձր ամրության քարշային, փոխակրիչային ժապավենների պատրաստման համար նախատեսված գործվածքների արտադրության տեխնոլոգիա |  |
| Բրդյա և մետաքսյա գործվածքների սպիտակեցման տեխնոլոգիայում նոր որոշումներ |  |
| Մանրաթելերի բոլոր տեսակներից ստացված մանածագործվածքային նյութերի համար ջրադիմացկուն, յուղադիմացկուն և կեղտադիմացկուն մշակման էներգախնայող տեխնոլոգիա |  |
| 100 °С ջերմաստիճանի տակ պոլիեթերային գործվածքների ներկման առաջադեմ էներգախնայող տեխնոլոգիա |  |
| Կոշտ, հագուստի բամբակաթղթային գործվածքների սպիտակեցման և ուղղակի ներկանյութերով ներկման համակցված մեթոդի ռեսուրսախնայող տեխնոլոգիա |  |
| Բամբակաթղթային, վիսկոզային և խառնած գործվածքների «հեշտ արդուկում» էներգախնայող վերջնամշակման կատարելագործված տեխնոլոգիա |  |
| Տրիկոտաժե բամբակաթղթային պաստառների բարձրորակ սպիտակեցման տեխնոլոգիա |  |
| Առանց քրոմի տիտանային աղաղանյութի կիրառմամբ բնական կաշվի արտադրության բնապահպանական տեխնոլոգիա |  |
| Նուբուկի ծածկույթով կամ առանց դրա ծածկույթի ագրեսիվ միջավայրում դիմացկուն բնական կաշվի արտադրության տեխնոլոգիա |  |
| Արևադարձային պայմաններում բնական նուբուկի արտադրության տեխնոլոգիա |  |
| Սնկային հիվանդությունների նկատմամբ կայուն աստառացու կաշվի պատրաստման տեխնոլոգիա |  |
| Ոչխարի մորթու մշակման տեխնոլոգիա՝ հատուկ կոշիկների արտադրության համար էկոլոգիապես անվտանգ բարձր արդյունավետություն ունեցող նյութերի օգտագործմամբ |  |
| Նանոկառուցվածքային բաղադրյալ կազմի կիրառմամբ մորթատու ոչխարենու արտադրության տեխնոլոգիա |  |
| Նոր կոնստրուկտիվ տեխնիկական որոշումների և հսկողության մեթոդների օգտագործմամբ անտիստատիկ կոշիկների արտադրության տեխնոլոգիա |  |
| Չոր, շոգ և արևադարձային կլիմայական պայմաններում շահագործման համար հատուկ կոշիկների արտադրության տեխնոլոգիա |  |
| Անատոմիական մեջքով աշակերտական պայուսակների պատրաստման տեխնոլոգիա՝ հաշվի առնելով տարբեր տարիքային խմբերի դպրոցականների կազմվածքի տիպաբանությունը |  |
| Մանկական հագուստի բազմաձև մոդուլային կոնստրուկցիաների նախագծման գործընթացն օպտիմալացնելու մեթոդների մշակում և արդյունաբերական յուրացում՝ երեխաների նոր անտրոպոմետրիկ հետազոտության հիմքով | «Կարի արդյունաբերության կենտրոնական գիտահետազոտական ինստիտուտ» ԲԲԸ («ԿԱԿԳՀԻ» ԲԲԸ) |
| Տրիկոտաժե արտադրատեսակների արդյունաբերական նախագծման համար երեխաների նոր չափային տիպաբանության մշակում և յուրացում |  |
| Պաշտպանիչ հատկանիշների կոմպլեքսով հայրենական արտադրության նյութերի նոր տեսակներից բազմալրակազմ հանդերձանքների արտադրության տեխնոլոգիայի մշակում և յուրացում՝ ստորգետնյա հանքերի անձնակազմի համար՝ աշխատանքի անվտանգ պայմաններ ապահովելու նպատակով |  |
| Տաքացված հատուկ հագուստի պատրաստման տեխնոլոգիայի մշակում՝ ջերմապահպանիչ և պաշտպանության դասի հատկանիշներով տարբերակված նյութերի փաթեթի կիրառմամբ |  |
| Քիմիական մանրաթելերից պատրաստված, այդ թվում՝ նոր նյութերի թաղանթային ծածկույթով նոր սերնդի հագուստի նյութերի մշակում |  |
| Նոր կառուցվածքով նորարարական ֆունկցիոնալ տրիկոտաժե պաստառների տեխնոլոգիայի մշակում և արտադրություն՝ բարձր առաձգականություն ունեցող և մոդիֆիկացված քիմիական մանրաթելերի ու նոր սերնդի թելերի օգտագործմամբ |  |
| Հումքային տարբեր կազմություն ունեցող ջերմամեկուսիչ չգործված կտորեղենի արտադրության նորարարական տեխնոլոգիայի մշակում՝ միկրոմանրաթելերի և դրանց խառնուրդների հիմքի վրա, ցածր ջերմաստիճանից պաշտպանելու համար միկրոսֆերաների օգտագործմամբ |  |
| Հումքային տարբեր կազմություն ունեցող չգործված, այդ թվում՝ վուշից պատրաստված նորարարական կտորեղենի մշակում՝ աերոգելերի օգտագործմամբ, որոնք ապահովում են միաժամանակյա կայունություն բաց բոցի, հրածակման և ջերմափոխանակային ջերմության նկատմամբ |  |
| Հագուստի ավտոմատացված նախագծման համակարգի ծրագրային ապահովման մշակում և ներդրում՝ բնակչության ժամանակակից տիպաբանության հիմքով |  |