**СПИСОК ПУБЛІКАЦІЙ ЗА 2016 РІК СПІВРОБІТНИКАМИ КАФЕДРА ХІМІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ**

**1. Монографії**

1. Варшавець П.Г. Керамічна цегла з модифікованою поверхнею / П.Г. Варшавець, В.А. Свідерський, Л.П. Черняк. – К., Знання, 2016. – 182 с.

**2. Підручники**

1. Кузяев И.М., Свидерский В.А., Петухов А.Д. Моделирование экструзии и экструдеров при переработке полимеров (часть 1), – К., НТУУ «КПИ», «Політехніка» 2016. − 412 с.

2. Кузяев И.М., Свидерский В.А., Петухов А.Д. Моделирование экструзии и экструдеров при переработке полимеров (часть 2) – К., НТУУ «КПИ». «Політехніка» 2016. − 276 с.

3. Микулёнок И.О., Петухов А.Д. Производство полимерных сеток, – К., НТУУ «КПИ», «Політехніка» 2016. − 72 с.

**3. Збірник наукових статей**

1. Матеріали IX міжнародної науково-технічної WEB-конференція «Композиційні матеріали», Київ, НТУУ «КПІ», 2016,  − 114 с.

**4. Статті, опубліковані у фахових виданнях України**

1. Ведь Г.І., Пєтухов А.Д., Мікульонок І.О. Виготовлення рукавної полімерної плівки (деформування розплаву полімеру), Упаковка. – 2016. – № 1. С. 30-31. (до наукометричних не входить)
2. *Федун В.І.,* Шнирук О.М., Пєтухов А.Д. Морозостійкість тарних конструкцій із непластифікованого полівінілхлориду, додаток до ж. Упаковка. – 2016. № 2. С. 12-13. (до наукометричних не входить)
3. Клєщова А.О., Шнирук О.М, Пєтухов А.Д. Стеарати металів – дестабілізуючі добавки під час утилізації відходів полімерної упаковки додаток до ж. Упаковка. – 2016. № 2. С. 86-87. (до наукометричних не входить)
4. Ведь Г.І., Пєтухов А.Д., Мікульонок І.О., Шнирук О.М. Взаємозв’язок між деякими реологічними характеристиками полімерних матеріалів Упаковка. – № 5. 2016. С. 34-35. (до наукометричних не входить).
5. *Ліснічук І.Л., Юрченко А.В.,* Шнирук О.М., Мельник Л.І. / Зміни гідрофільності і текучості від складу композиції поліетилен – крейда // Додаток до журналу «Упаковка». 2016. - №2. – С. 23-24. (до наукометричних не входить).
6. Розробка математичної моделі структурованого композитного матеріалу з наповнювачами різної природи / Х.В. Берладір, К.О. Дядюра, С.П. Шаповалов, П.В. Руденко // Міжвузівський збірник «Наукові нотатки» (за галузями знань «Технічні науки»). – 2016. – Вип. 54. – С. 41-43 (Входить до міжнародних наукометричних БД ).
7. Мельник Л.І., Мелконян А.А., Деренговський А.В. / Дослідження електрофізичних та експлуатаційних властивостей композицій на основі поліорганосилоксан – графіт // Технологический аудит и резервы производства. 201– №2/4 (28). С. 63-68. (Входить до міжнародних наукометричних БД).
8. Мазурок П.С., Буюн М.В., Токарчук В.В., Свідерський В.А. Використання термооброблених силікатовміщуючих порід при виробництві цементів та тампонажних розчинів / Технологический аудит и резервы производства. - 2016. - № 2(4). - С. 68-74. (Входить до міжнародних наукометричних БД).
9. Дорогань Н.О. Аналіз складу сировинної суміші як фактор підвищення білизни портландцементного клінкеру / Н.О. Дорогань, Л.П. Черняк // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2016. - № 6.. – С. - .(входить до наукометричних БД) – у друку
10. Берладір Х.В. Міжфазна взаємодія активованих інгредієнтів політетрафторетиленових композитів / Х.В. Берладір, В.А. Свідерський, П.В. Руденко // Східно-Європейський журнал передових технологій. – 2016. (Входить до міжнародних наукометричних баз Index Copernicus Journals Master List, РИНЦ, ВАSE, EBSCO, Scopus).
11. Аршинніков Д.І. Порівняльний аналіз мінералогічного складу природної крейди родовищ України / Д. І. Аршинніков, В. А. Свідерський // Технологический аудит и резервы производства. - 2015. - № 4(4). - С. 7-11. (Входить до міжнародних наукометричних БД).
12. Г.Ю. Флейшер, В.В. Токарчук, В.А. Свідерський. Дослідження механізму впливу азотвмісних органічних добавок на хімічні процеси тверднення цементу // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2016. - № 1(6). - С. 46-54. (Входить до міжнародних наукометричних БД).
13. Токарчук В,В. Хімічна активація доменного шлаку органічними агентами / В.В. Токарчук, Г.В. Пригожа, Г.Ю. Флейшер // Науковий огляд. – 2016. - № 6 (27). – С. 85-92 (входить до наукометричних БД).
14. Токарчук В.В. Оцінка гідрофобних властивостей методом визначення змочуваності / В.В. Токарчук, Г.В. Пригожа, Г.Ю. Флейшер // Innovative solutions in modern science. – 2016. – No. 4 (4). – С. 99-107 (входить до наукометричних БД).
15. Нудченко Л.А., Свідерський В.А., Осауленко К.В., Мережко Н.В. Застосування кремнійорганічних сполук для захисту целюлозовмісних матеріалів // Вісник НТУУ "КПІ", №1 (4) б 2015. - С.79-82. Входить до міжнародних наукометричних баз EBSCO, Google Scholar, WorldCat, РИНЦ)
16. Харченко О.О. Дослідження впливу активного наповнювача на властивості силікатних композицій / О.О. Харченко, І.В. Глуховський, В.А. Свідерський // Вісник Вінницького політехнічного інституту. № 5, 2015 р. С. 22 – 25. (Входить до міжнародних наукометричних БД).

**5. Статті, що входить до міжнародних наукометричних баз**

1. Influence of mechanical activation polytetrafluoroethylene matrix of tribotechnical composites at its structural and phase transformations and properties / O.A. Budnik, A.F. Budnik, P.V. Rudenko, V.A. Sviderskiy, K.V. Berladir // Functional Materials. – 2015. **–** 22, No.4. – p. 499-506 (Входить до міжнародних наукометричних БД).
2. Nanostructural modification of polytetrafluoroethylene and its composition by energy influence / K.V. Berladir, T.P. Hovorun, V.A. Sviderskiy,   
   P.V. Rudenko, M.E. Vyshehorodtseva // Journal of Nano- and Electronic Physics. – 2016. – T.8, No 1. – p. 01033-1 - 01033-5 (Входить до міжнародних наукометричних БД).
3. Structural conformation of polytetrafluoroethylene composite material / O.A. Budnik, A.F. Budnik, V.A. Sviderskiy, K.V. Berladir, P.V. Rudenko // Journal of Chemistry and Chemical Technology. – 2016. – Vol. 10, No. 2. – pp. 241-246 (Входить до міжнародних наукометричних БД).
4. Мельник Л.І., Мелконян А.А. / Использование технической целлюлозы в качестве структурирующей добавки в производстве водно-дисперсионных красок // Міжнародний науковий журнал «Smart and Young». – 2015. - №1. – С. 36-41. (Входить до міжнародних наукометричних БД).
5. *Берладір Х.В.* Вплив наповнювачів різної природи на триботехнічні властивості ПТФЕ-композитів / Х.В. Берладір, В.А. Свідерський, П.В. Руденко, В.О. Колесник // Проблеми тертя та зношування. – 2016 (Входить до міжнародних наукометричних БД).

**6. Інші статті**

1. Черняк Л.П. Структурні зміни та властивості магматичних порід Західної України // Керамика: наука и жизнь, 2016. - № 4. (у друку).
2. В.А. Свідерський, Аршинніков Д.В. Дисперсність та морфологія природної крейди родовищ України// Scientific Journal Science Rise. - #8(2), 2015. - P.18-22.

**7. Статті в закордонних виданнях**

1. Композитный материал для узлов трения химического и нефтегазового оборудования / О.А. Будник, В.А. Свидерский, А.Ф. Будник, К.В. Берладир, П.В. Руденко // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2016. – № 1. – С. 40-43. (Росія)
2. OV Myronyuk, AV Prydatko, VA Raks Large-Scale Solution for Superhydrophobic Surfaces // Nanophysics, Nanophotonics, Surface Studies, and Applications. - Springer International Publishing. – 2016. – Р. 247-259. (Switzerland).
3. В.А. Свідерський, Д.В. Аршинніков Кремнійорганічні покриття для захисту матеріалів з різним ступенем дефектності / II International Scientific and Practical Conference «The goals of the WorldScience 2016» UAE., Dubai; № 1(5), Vol.1, January 2016. Р. 10-15.
4. Трус И.Н. Ионообменная очистка минерализованных вод / И.Н. Трус, Н.Д.Гомеля, В.Н.Грабитченко, В.И.Воробьева, А.Ю.Флейшер // Водоочистка. Водоподготовка. Водоснабжение. – 2016. – № 5. – С. 20-22 (входить до наукометричних БД).

**8. Навчальні посібники**

1. Мельник Л.І. Хімія і фізика полімерів: Навч. посібник – Київ: НТУУ ”КПІ”. 2016. – 161 с. (Гриф «Затверджено Вченою радою НТУУ "КПІ"» (Протокол № 8 від 30 червня 2016 р.)

**9. Публікації на міжнародних та всеукраїнських наукових конференціях**

1. *Федун В. І.,* Шнирук О.М., Пєтухов А.Д. Морозостійкість тарних конструкцій із непластифікованого полівінілхлориду, XV Науково-практична конференція молодих вчених «Новітні технології пакування», Матеріали доповідей, Київ, «КиївЕкспоПлаза» – 2016. – С. 12-13.
2. Клєщова А.О., Шнирук О.М, Пєтухов А.Д. Стеарати металів – дестабілізуючі добавки під час утилізації відходів полімерної упаковки, XV Науково-практична конференція молодих вчених «Новітні технології пакування», Матеріали доповідей, Київ, «КиївЕкспоПлаза» – 2016. – С. 86-87.
3. *Ліснічук І.Л., Юрченко А.В.,* Шнирук О.М., Мельник Л.І. Зміни гідрофільності і текучості від складу композиції поліетилен-крейда, XV Науково-практична конференція молодих вчених «Новітні технології пакування», Матеріали доповідей, Київ, «КиївЕкспоПлаза» – 2016. – С. 23-24.
4. Найда А.М., Пєтухов А.Д., Свідерський В.А. Порівняльні дослідження властивостей труб з НПВХ і ПВХ-О, IX міжнародна науково-технічна WEB-конференція «Композиційні матеріали», Київ, НТУУ «КПІ», 2016, – С. 100-103.
5. Найда А.М., Пєтухов А.Д., Свідерський В.А. Експериментальний модуль для дослідження орієнтування труб з НПВХ, IX міжнародна науково-технічна WEB-конференція «Композиційні матеріали», Київ, НТУУ «КПІ», Видавництво «Політехніка», 2016, – С. 104-106.
6. Найда А.М., Шнирук О.М., *Федун В.І.,* Тимошенко О.В., Коваль В.В., Мельник Л.І. Вплив орієнтування ПВХ на релаксацію видовження зразків після випробувань, / Матеріали IX міжнародної науково-технічної WEB-конференція «Композиційні матеріали», Київ, НТУУ «КПІ», 2016, – С. 111- 113.
7. Найда А.М., Мельник Л.І., Нудченко Л.А., Пєтухов А.Д. Вплив орієнтації на опір удару напірних труб НПВХ, III Всеукраїнська Науково-практична конференція «Ефективні процеси та обладнання хімічних виробництв та пакувальної техніки», Київ, Видавництво «Політехніка», 2016, – С. 73-75.
8. А. Найда, А. Пєтухов, В. Свідерський, Орієнтаційна модифікація полівінілхлориду при виготовленні труб, Міжнародна науково-технічна конференція НТР-2016 «Сучасні технології одержання та переробки полімерних матеріалів», збірник тез доповідей, Львів, 21-23 вересня 2016, – С. 12.
9. *Ліснічук І.Л., Юрченко А.В.,* Шнирук О.М. Вплив крейди на текучість ПКМ на основі поліетилену високого тиску, VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології , Збірка тез доповідей, Київ – 2016. – С. 90.
10. *Ліснічук І.Л., Юрченко А.В.,* Шнирук О.М., Мельник Л.І. Залежність кута змочування ПЕВТ-композиції від концентрації крейдової добавки, IX міжнародна науково-технічна WEB-конференція «Композиційні матеріали», Київ, НТУУ «КПІ», 2016, – С. 89-90.
11. Шнирук О.М., *Юрченко А.В., Ліснічук І.Л.,* Швед Д.М., Коваль В.В, Залежність модуля Юнга від концентрації крейди в композиції, IX міжнародна науково-технічна WEB-конференція «Композиційні матеріали», Київ, НТУУ «КПІ», 2016, С. 109-110.
12. Мельник Л.І., *Скороход С.В., Кучеренко К.В.* / Тепловиділяючі покриття на основі полімерних композицій // ІХ Міжнародна науково-технічна Web-конференція «Композиційні матеріали». Київ, НТУУ «КПІ». - 2016. – С. 73-75.
13. Берладір Х.В. Дослідження технології модифікації волокнистого наповнювача для політетрафторетиленового композиту / П.В. Руденко,   
    Х.В. Берладір, К.О. Дядюра // Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта», 22-23 березня 2016 р. – Полтава, 2016 – С. 27-29.
14. Берладір Х.В. Дослідження впливу механічної активації на структуру та властивості композитів на основі політетрафторетилену /   
    М.С. Вишегородцева, Х.В. Берладір, Т.П. Говорун // Сучасні технології у промисловому виробництві : матеріали та програма IV Всеукраїнської міжвузівської науково-технічної конференції (м. Суми, 19-22 квітня 2016 р.) : у двох частинах / редкол.: О.Г. Гусак, В.Г. Євтухов. – Суми : Сумський державний університет, 2016. – Ч. 1. – C. 92-93.
15. Розроблення фізико-хімічних основ технології одержання полімерних композиційних матеріалів / Х.В. Берладір, К.О. Дядюра, П.В. Руденко, С.П. Шаповалов, Ю.Ю. Куцомеля, М.С. Устименко // Системи розробки та постановки продукції на виробництво : матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції (м. Суми, 17-20 травня 2016 року) − Суми : Сумський державний університет, 2016. – C. 193-194.
16. Берладір Х.В. Особливості модифікації поверхні волокнистого наповнювача для політетрафторетиленових композитів / Х.В. Берладір, П.В. Руденко, В.А. Свідерський, О.А. Будник // ІХ Міжнародної науково-технічної Web - конференції «Композиційні матеріали», 20.03 – 15.05. 2016 р. – Київ, 2016. – С. 60-62.
17. Антифрикционные политетрафторэтиленовые композиты нового поколения / К.В. Берладир, П.В. Руденко, К.А. Дядюра, М.С. Устименко // Конференция «Композиты и стеклопластики – вектор развития», 25-26 мая 2016 г. – Запорожье, 2016.
18. Створення критеріїв оптимального проектування структури антифрикційного композиційного матеріалу / Х.В. Берладір, С.П. Шаповалов, К.О. Дядюра, П.В. Руденко, М.С. Устименко // Матеріали IІ Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології промислового комплексу СТПК-2016», 14-18 вересня 2016 року. – Херсон, 2016.
19. *Жуковіна А.В.,* Глуховський І.В., Глуховський В.В., Дашкова Т.С. Дослідження впливу поверхнево-активних речовин на властивості в’яжучих контактно-конденсаційного тверднення міжнародних / Тези доповідей VІ Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології − Київ. 2016. – С. 158.
20. Харченко Е.А., Глуховский И.В., Глуховский В.В., Дашкова Т.С., *Жуковина А.В.* Влияние поверхностно-активных добавок на процессы формирования структуры вяжущих контактно-конденсационного твердения міжнародних / Матеріали ІХ Міжнародної науково-технічної WEB-конференції «Композиційні матеріали» − Київ, 2016. – С. 32-38.
21. Дашкова Т.С., Глуховський В.В., Глуховський І.В. Ефективне використання клінкерної складової у портландцементах з активною мінеральною добавкою міжнародних. Матеріали IX Міжнародна науково-технічна WEB-конференція «Композиційні матеріали» − Київ. 2016. С.45-51.
22. Харченко О.О., Глуховський, В.В. Дашкова Т.С. Застосування рівнянь пресування у технології вяжучих матеріалів контактно-конденсаційного твердіння / І-Міжнародна науково-практична конференція «Системи розробки та постановки продукції на виробництво» − Суми. 2016.
23. *Царюк Д.В.,* Глуховський В.В., Дашкова Т.С. Технологія виробництва лицевої силікатної цегли контактного твердіння міжнародних / VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. − Київ .2016. – С. 129.
24. *Царюк Д.В.,* Дашкова Т.С., Глуховський В.В. Ніздрюваті композиційні матеріали на основі доменних гранульованих шлаків / VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. – Київ. 2016. – С. 130
25. *Гаврилюк А.Г.,* Дашкова Т.С., Глуховський В.В. В'яжучі системи на основі багатотоннажних відходів / VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. − Київ. 2016. – С. 134.
26. *Гаврилюк А.Г.,* Дашкова Т.С. Міцність композицій в залежності від інтенсивності процесів взаємодії в зоні контакту матриці та заповнювача. / VI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. − Київ. 2016. – С. 135.
27. *Анікіна М.О.,* Дорогань Н.О., Черняк Л.П. Аспекти використання червоного шламу для виготовлення портландцементного клінкеру / III Міжнародна науково-практична конференція “Актуальні проблеми в сферах науки та шляхи їх вирішення» − Одеса:«Smart and young» - № 3, 2016. – С. 22-25.
28. Дорогань Н.О., Черняк Л.П. Аспекти використання червоного шламу для виготовлення портландцементного клінкеру / IV Наукова конференція “Фундаментальні та прикладні дослідження у сучасній науці». Збірник наукових праць – Харків:«Технологічний Центр». 2016. – С. 55-56.
29. Rudenko I.V. Lebedych V.S., Myronyuk O.V., Sikorsky O.O., Sajanyan A.; Determination of polymer surface energy. / Матеріали IX Міжнародна науково-технічна WEB-конференція «Композиційні матеріали» − Київ. 2016. – С.87-88.
30. *Сіволапов П.В.,* Миронюк О.В.,Сікорський О.О. Вплив апретуючих добавок на гідрофобні властивості каоліну / Матеріали IX Міжнародна науково-технічна WEB-конференція «Композиційні матеріали» − Київ. 2016. – С.83-84.
31. *Страхов О.А.,* Миронюк О.В. Дослідження ефективності гідрофобізаторів при оборобці волокнистих матеріалів. / Матеріали IX Міжнародна науково-технічна WEB-конференція «Композиційні матеріали» − Київ. 2016. – С.85-86.
32. Сікорський О.О., Миронюк О.В., Свідерський В.А. Мікроскопічне дослідження відходів Трипільської ТЕС / I- Міжнародна науково-практична конференція «Системи розробки та постановки продукції на виробництво» − Суми, Дата проведення: 17.05.2016.
33. Миронюк О.В., Придатко А.В., Свідерський В.А. Кінетика термічної деструкції вуглеволокнистих композицій / I- Міжнародна науково-практична конференція «Системи розробки та постановки продукції на виробництво» − Суми, Дата проведення: 17.05.2016.
34. Руденко І.В., Лебедич В.С., Миронюк О.В. Методи визначення кута змочування полімерних поверхонь / I-Міжнародна науково-практична конференція «Системи розробки та постановки продукції на виробництво» − Суми, Дата проведення: 17.05.2016.
35. Дудко В.А., Миронюк А.В. Создание иерархической структуры супергидрофобных поверхностей методом / I-Міжнародна науково-практична конференція «Системи розробки та постановки продукції на виробництво» − Суми, Дата проведення: 17.05.2016.
36. Свидерский В.А., Токарчук В.В., Флейшер А.Ю. Ускорители схватывания цементных систем на основе азотсодержащих органических соединений / 13 Международная конференция "Развитие науки в 21 веке" − Харків; Дата проведення: 19.05.2016.
37. Свідерський В.А., Токарчук В.В., Флейшер Г.Ю., Трус І.М. Багатофункціональна добавка для цементу на основі азотвмісних гетероциклічних органічних сполук / I-Міжнародна науково-практична конференція «Системи розробки та постановки продукції на виробництво» − Суми, Дата проведення: 17.05.2016.
38. Харченко О. О. Визначення режимів пресування в'яжучого матеріалу контактно-конденсаційного твердіння / О.О. Харченко, І.В. Глуховський, В.А. Свідерський // ІІІ Всеукраїнська науково-технічна конференція «Сучасні тенденції розвитку і виробництва силікатних матеріалів», 05–08 вересня 2016 року : тез. допов. – Львів, 2016. – С. 112 – 113.
39. *Гнатовська Г.В*., Круглицька В. Я., Пахомова В.М. Підвищення стійкості цементу в агресивних середовищах // Збірка тез доповідей VІ Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології. – 2016. – С.136
40. Круглицька В.Я., Пахомова В.М. *Федорович С.Р*. Метод конічного пластометра для аналізу структурованих дисперсій // Матеріали ІХ Міжнародної науково-технічної web-конференції «Композиційні матеріали» - Київ, 2016. – С.54-55
41. *Федорович С.Р*., Круглицька В.Я., Пахомова В.М. Наповнювач як модифікатор властивостей поліорганосилоксанових покриттів // Збірка тез доповідей XVIІ Всеукраїнської конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Сучасні проблеми хімії». - Київ, 2016. – C.75
42. *Ільницький Д.М*., Круглицька В.Я., Нудченко Л.А., Пахомова В.М. Оцінка процесів структуроутворення в тампонуючих системах // Восьма Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів "Хімічні Каразінські читання – 2016". (ХКЧ’16) –Тези доповідей. – С.153-154
43. *Овчаренко Е.В.,* Круглицкая В.Я., Пахомова В.Н., Нудченко Л.А. Структурообразование низкообжигового гипса, затворенного жидкими отходами доочистки // Восьма Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів "Хімічні Каразінські читання – 2016". (ХКЧ’16). – Тези доповідей. – С.28-30.
44. *Ільницький Д.М.* Шляхи реформування цементної промисловості України за прикладом Німеччини. // Матеріали ІХ Міжнародної науково-технічної web-конференції «Композиційні матеріали» - Київ, 2016. – С. 52-54.
45. Флейшер Г.Ю. Багатофункціональні хімічні добавки для цементів на основі азотовмісних органічних сполук / Г.Ю. Флейшер, В.В. Токарчук, І.М. Трус, О.І. Василькевич, В.А. Свідерський // Матеріали XII Міжнародної наукової інтернет-конференції «Науковий потенціал – 2016». – 2016. – С. 2-12.
46. Трус И.Н., Гомеля Н.Д., Воробьева В.И., Флейшер А.Ю. Опреснение слабоминерализованных вод при использовании реагентных методов // Сборник материалов VIІІ Всерос., научно-практической конференции с международным участием «Россия молодая», 19-22 апр. 2016 г., Кемерово [Электронный ресурс] / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева»; редкол.: В. Ю. Блюменштейн (отв. ред.) [и др.]. – Кемерово. – 2016.
47. Трус І.М. Застосування іонообмінних методів для знесолення високомінералізованих вод / Трус І.М., Гомеля М.Д., Грабітченко В.М., Воробйова В.І., Флейшер Г.Ю. // Технологія-2016 : XIХ матеріали міжнар.наук.-техн. конф., 22-23 квіт. 2016 р.,м. Сєвєродонецьк. Ч. І / [укл. : Тарасов В.Ю.]. – Сєвєродонецьк : [Східноукр. нац. ун-т ім. В. Даля], 2016. – 160-162 с.
48. Свідерський В.А. Багатофункціональна добавка для цементу на основі азотовмісних гетероциклічних органічних сполук / В.А. Свідерський, В.В. Токарчук, Г.Ю. Флейшер, І.М. Трус // Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції «Системи розробки та постановки продукції на виробництво», 2016. – С. 225-256.
49. Свидерский В.А. Ускорители схватывания цементних систем на основе азотсодержащих органических содединений // В.А. Свидерский, В.В. токарчук, А.Ю. Флейшер // Сборник статей XIII Международной заочной конференции «Развитие науки в XXI веке». 1 часть. – 2016. – С. 145-149.
50. Svideskyi V.A. Organic nitrogen-containing clinker grinding aids / V.A. Sviderskyi, Luong Duc Long, V.V. Tokarchuk, H. U. Fleisher, I.M. Trus // Матеріали IX Міжнародної науково-технічної web-конференції «Композиційні матеріали». – Київ. – С. 28-32.
51. Trus Inna, Fleysher Hanna, Gomelia Mykola, Tokarchuk Volodymyr. Utilizatiоn of the residues obtained during the process of chemical purification of mine water in the building industry // XXXVI Międzynarodowe Sympozjum – im. Bolesława Krzysztofika- AQUA 2016 (02-03 czerwca 2016 roku). – Plock . – 2016. – Р. 97-102.
52. Пригожа Г.В. Аналіз методик оцінки гідрофобних властивостей цементу / Г.В. Пригожа, Г.Ю., Флейшер, В.В. Токарчук // Сборник статей XV Междунарожной заочной конференции «Развитие науки в XXI веке». – 2016. – Часть 1. – С. 134-140.
53. Huts V.V., Trus I.M., Gomelya M.D., Fleysher H.U. Ion-exchange extraction nitrates from water // Seventh World Congress “AVIATION IN THE XXI-st CENTURY” – “Safety in Aviation and Space Technologies”, September 19-21, 2016. – Kyiv. – 2016.
54. *Гарбуз А.С.* Метод стабілізації тампонажних розчинів / А.С. Гарбуз, Г.Ю. Флейшер // Збірка тез доповідей учасників VI Міжнародної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, 2016. – С. 23.

**10. Об'єкти права інтелектуальної власності**

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 67702 Україна. Комп’ютерна програма «РоманЦем» / Черняк Л.П., Сангінова О.В., Дорогань Н.О. - дата реєстрації 09.09.2016.
2. Патент 110858 Україна (корисна модель),, МПК C04B 28/00. Будівельний розчин / Свідерський В.А., Дашкова Т.С., Глуховський І.В., Глуховський В. В., Харченко О.О., *Жуковіна А.В.* Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"; − № u201603593. Заявл. 05.04.2016; опубл. 25.10.2016, бюл. № 20.
3. Патент 102877 Україна, (корисна модель), МПК C08L 77/00. Полімерний композиційний матеріал на основі політетрафторетилену/ Будник А. Ф., Берладір Х.В., Руденко П.В., Свідерський В.А., Сумський державний університет; − № u201504758. Заявл. 18.05.2015; опубл. 25.11.2015, бюл. № 22.
4. Заявка на Патент України № 201512488. МКС С04В 5/00, С04В 18/14/ Сировинна суміш та спосіб одержання ніздрюватого бетону / Глуховський В.В., Глуховський І.В. Заявл. 17.12.2015
5. Patent № 17718/004001 (22511), USA, Raw mixture and metod for producing gas concrete. Vladyslav Glukhovskyi, Igor Glukhovskyi; Заявл. 03.02.2016.
6. Патент 110989 Україна (корисна модель), МПК C08J 5/00, C08L 27/00. Спосіб одержання полімерної композиції на основі політетрафторетилену / Берладір Х.В., Руденко П.В., Дядюра К.О., Кашицький В.П., Савчук П.П. Сумський державний університет; − № u201604525. Заявл. 22.04.2016; опубл. 25.10.2016, бюл. № 20/2016.

Зав. кафедрою ХТКМ

д.т.н., проф. Свідерський В.А.