

РІЧНИЙ ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО

ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Код ЄДРПОУ: 02071062

Код ЄДБО: 51

Присвоєння статусу національного: Указом президента України від 21.09.2002р. № 846/2002, Наказом Міністерства освіти і науки України від 18.10.2002р. № 589 і Наказом Одеської державної академії харчових технологій від 23.10.2002р. № 219-01.

Адреса офіційного веб сайту ОНАХТ: <https://www.onaft.edu.ua/>

Звітний період: 2017 рік

I. Повідомлення про виконання обов'язкових критеріїв надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

Повідомляємо, що Одеська національна академія харчових технологій виконує обов'язкові критерії надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти, яким є:

1. ОНАХТ виконує Закони України «Про освіту» та «Про вищу освіту», Ліцензійні умови провадження освітньої діяльності закладів освіти;

2. позитивна оцінка (сертифікація) системи забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості) відповідно до вимог абзацу одинадцятого частини другої статті 16 Закону України «Про вищу освіту» (критерій починає застосовуватися через роки після затвердження Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти відповідних вимог, до цього його виконання не є обов'язковим);

3. відсутність в ОНАХТ виявлених раніше порушень Ліцензійних умов впровадження освітньої діяльності закладів освіти;

4. наявність єдиного інформаційного середовища ОНАХТ, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності;

5. розміщення на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти обов'язкової інформації, передбаченої законодавством.

II. Звіт про значення показників порівняльних критеріїв надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

Таблиця 1. Здобувачі вищої освіти

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість	Проходили стажування в іноземних ЗВО	Здобули призові місця	Іноземних громадян	Громадян з країн членів ОЕСР
бакалавр	051 Економіка	70	0	1	4	0
бакалавр	073 Менеджмент	206	0	6	9	0
бакалавр	071 Облік та оподаткування	126	0	0	2	0
бакалавр	075 Маркетинг	104	0	6	0	0
бакалавр	076 Підприємництво, торгівля і біржова діяльність	136	0	1	4	0

бакалавр	281 Публічне управління і адміністрування	33	0	6	0	0
бакалавр	181 Харчові технології	833	0	13	8	0
бакалавр	241 Готельно-ресторанна справа	345	3	6	13	0
бакалавр	133 Галузеве машинобудування	60	0	0	0	0
бакалавр	162 Біотехнології та біоінженерія	21	0	0	0	0
бакалавр	242 Туризм	174	0	1	2	0
бакалавр	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	111	0	4	1	0
бакалавр	141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	82	0	1	3	0
бакалавр	144 Теплоенергетика	33	0	0	6	0
бакалавр	185 Нафтогазова інженерія та технології	79	0	2	44	2
бакалавр	101 Екологія	117	0	3	2	0
бакалавр	183 Технології захисту навколишнього середовища	17	0	1	0	0
бакалавр	122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології	215	0	3	4	0

бакалавр	142 Енергетичне машинобудування	173	0	3	4	0
бакалавр	131 Прикладна механіка	39	0	0	0	0
бакалавр	123 Комп'ютерна інженерія	132	0	0	2	0
магістр	051 Економіка	10	0	0	0	0
магістр	071 Облік та оподаткування	47	0	0	0	0
магістр	073 Менеджмент	112	0	5	1	0
магістр	281 Публічне управління і адміністрування	12	0	0	0	0
магістр	075 Маркетинг	32	0	4	0	0
магістр	076 Підприємництво, торгівля і біржова діяльність	41	0	0	1	0
магістр	101 Екологія	27	0	0	2	0
магістр	122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології	69	3	1	0	0
магістр	123 Комп'ютерна інженерія	29	0	0	0	0
магістр	131 Прикладна механіка	11	0	0	0	0
магістр	133 Галузеве машинобудування	51	0	1	0	0
магістр	141 Електроенергетика, електротехніка та	36	2	0	2	0

	електромеханіка					
магістр	142 Енергетичне машинобудування	117	0	1	2	0
магістр	144 Теплоенергетика	40	0	0	0	0
магістр	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	42	0	0	1	0
магістр	181 Харчові технології	282	3	8	1	0
магістр	183 Технології захисту навколишнього середовища	28	0	0	0	0
магістр	185 Нафтогазова інженерія та технології	10	0	0	0	0
магістр	241 Готельно-ресторанна справа	77	1	1	1	0
магістр	242 Туризм	55	0	0	1	0
спеціаліст	122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології	1	0	0	0	0
спеціаліст	181 Харчові технології	1	0	0	0	0
спеціаліст	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	1	0	1	0	0
Разом:		4237	12	79	120	2

Таблиця 2. Наукові, науково-педагогічні працівники

Факультет (Інститут)	Кафедра відділ тощо	Кількіс ть	Проходил и стажуван ня в іноземних ЗВО	Здійснивали наукове керівництво (консультуван ня) не менше п`яťох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні	Науково- педагогічн і працівник и, науковий ступінь та/або вчене звання	Науково- педагогічн і працівник и, доктори наук та/або професори
технології зерна, хлібопродуктів, кондитерських виробів, комбікормів і біопалива	технології хліба, кондитерських, макаронних виробів і харчоконцентра тів	12	0	1	12	1
технології зерна, хлібопродуктів, кондитерських виробів, комбікормів і біопалива	технології переробки зерна	8	0	0	8	1
технології зерна, хлібопродуктів, кондитерських виробів, комбікормів і біопалива	технології зберігання зерна	8	0	1	8	1
технології зерна, хлібопродуктів, кондитерських виробів, комбікормів і біопалива	технології комбікормів і біопалива	11	0	1	11	2
технології зерна, хлібопродуктів, кондитерських виробів, комбікормів і біопалива	харчової хімії	10	0	2	10	2

інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного і туристичного бізнесу	технології ресторанного і оздоровчого харчування	18	0	1	16	1
інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного і туристичного бізнесу	готельно - ресторанного бізнесу	24	1	0	19	1
інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного і туристичного бізнесу	біохімії, мікробіології та фізіології харчування	15	0	1	14	2
інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного і туристичного бізнесу	іноземних мов	17	0	0	5	0
технології вина та нанобіотехнології	технології вина та енології	9	0	0	7	1
технології вина та нанобіотехнології	біотехнології, консервованих продуктів і напоїв	9	0	1	9	2
технології вина та нанобіотехнології	туристичного бізнесу та рекреації	12	0	0	6	2
технології вина та нанобіотехнології	технології питної води	10	0	0	7	2

технології харчових продуктів, парфумерно-косметичних засобів, експертизи та товарознавства	технології м'яса, риби і морепродуктів	13	0	1	13	1
технології харчових продуктів, парфумерно-косметичних засобів, експертизи та товарознавства	технології молока, жирів і парфумерно-косметичних засобів	14	0	2	11	2
технології харчових продуктів, парфумерно-косметичних засобів, експертизи та товарознавства	безпеки життєдіяльності	6	0	0	4	0
технології харчових продуктів, парфумерно-косметичних засобів, експертизи та товарознавства	безпеки, експертизи та товарознавства	9	0	0	8	2
енергоменеджменту, технологічного обладнання та технічного дизайну	процесів, обланання та енергетичного менеджменту	15	0	2	14	3
енергоменеджменту, технологічного обладнання та технічного дизайну	технологічного обладнання зернових виробництв	8	0	1	7	1

енергоменеджменту, технологічного обладнання та технічного дизайну	фізики і матеріалознавства	9	0	0	8	4
енергоменеджменту, технологічного обладнання та технічного дизайну	інженерної графіки та технічного дизайну	6	0	0	3	1
автоматизації, мехатроніки та робототехніки	автоматизації технологічних процесів і робототехнічних систем	22	0	1	16	2
автоматизації, мехатроніки та робототехніки	електромеханіки та мехатроніки	16	0	0	13	3
автоматизації, мехатроніки та робототехніки	комп'ютерних систем і управління бізнес-процесами	8	0	0	5	2
автоматизації, мехатроніки та робототехніки	вищої математики	9	0	1	8	2
економіки, бізнесу і контролю	економіки промисловості	10	0	0	9	1
економіки, бізнесу і контролю	обліку та аудиту	18	0	1	14	1
економіки, бізнесу і контролю	економічної теорії та фінансово-економічної безпеки	9	0	0	5	1
економіки, бізнесу і	управління	9	0	0	7	1

контролю	бізнесом					
економіки, бізнесу і контролю	українознавства та лінгводидактики	11	0	0	5	1
менеджменту, маркетингу і логістики	менеджменту і логістики	21	0	1	13	2
менеджменту, маркетингу і логістики	маркетингу, підприємництва і торгівлі	15	0	1	11	2
менеджменту, маркетингу і логістики	соціології, філософії і права	22	0	0	18	1
низькотемпературної техніки і технології	холодильних установок і кондиціонування повітря	12	0	1	10	1
низькотемпературної техніки і технології	компресорів та пневмоагрегатів	10	1	1	10	1
низькотемпературної техніки і технології	криогенної техніки	10	1	1	9	5
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	теплофізики та прикладної екології	8	0	2	7	4
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	теплоенергетики та трубопровідного транспорту енергоносіїв	17	0	1	14	3
прикладної екології, енергетики та нафтогазових	екології та природоохоронних технологій	10	0	0	8	1

технологій						
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	термодинаміки та відновлюваної енергетики	9	2	2	9	5
інформаційних технологій та кібербезпеки	комп'ютерної інженерії	22	0	1	8	2
інформаційних технологій та кібербезпеки	інформаційних технологій та кібербезпеки	25	0	0	8	1
інформаційних технологій та кібербезпеки	фізичної культури та спорту	10	0	0	3	0
Разом:		546	5	28	410	74

Таблиця 3. Наукометричні показники

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science
інформаційних технологій та кібербезпеки	Кафедра комп'ютерної інженерії	Артеменко Сергій Вікторович	24337331300	4	P-2507-2015	1
менеджменту, маркетингу і логістики	маркетингу, підприємництва і торгівлі	Значек Рафаела Рафаелівна	57189383242	1	O-7401-2015	0
інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного і туристичного бізнесу	технології ресторанного і оздоровчого харчування	Атанасова Віта Вікторівна	57194701677	1	0	0
технології зерна, хлібопродуктів, кондитерських виробів, комбікормів і біопалива	харчової хімії	Бельтюкова Світлана Вадимівна	6603939604	4	F-5505-2016	2
енергоменеджменту, технологічного обладнання та технічного дизайну	процесів, обланання та енергетичного менеджменту	Безбах Ігор Віталійович	22978286800	1	0	0
інформаційних технологій та кібербезпеки	інформаційних технологій та кібербезпеки	Бодюл Олена Станіславівна	6506334652	1	J-3327-2015	1
інформаційних технологій та кібербезпеки	інформаційних технологій та кібербезпеки	Бодюл Станіслав Васильович	6506942510	1	N-4302-2015	1
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	термодинаміки та відновлюваної енергетики	Бошков Леонід Зіновійович	6701597455	5	0	0

прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	теплоенергетики та трубопровідного транспорту енергоносіїв	Бошкова Ірина Леонідівна	6508025046	3	L-6300-2015	1
енергоменеджменту, технологічного обладнання та технічного дизайну	процесів, обланання та енергетичного менеджменту	Бурдо Олег Григорович	56616362800	3	F-9376-2016	1
інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного і туристичного бізнесу	біохімії, мікробіології та фізіології харчування	Данилова Олена Іванівна	7005430565	1	0	0
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	термодинаміки та відновлюваної енергетики	Дорошенко Олександр Вікторович	7005978592	3	0	0
інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного і туристичного бізнесу	технології ресторанного і оздоровчого харчування	Дзюба Надія Анатоліївна	57193135605	1	P-1158-2016	0
енергоменеджменту, технологічного обладнання та технічного дизайну	фізики і матеріалознавства	Федосов Сергій Никифорович	7005670406	11	E-3312-2015	3
інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного і туристичного бізнесу	готельно - ресторанного бізнесу	Федосова Катерина Сергіївна	55693740200	2	0	0
автоматизації, мехатроніки та робототехніки	комп'ютерних систем і управління бізнес-процесами	Герєга Олександр Миколайович	14018032700	3	O-5007-2015	1

низькотемпературної техніки і технології	криогенної техніки	Єрін Володимир Олександрович	36774444800	2	Е-8063-2015	1
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	теплофізики та прикладної екології	Івченко Дмитро Олександрович	56038582000	1	0	0
інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного і туристичного бізнесу	біохімії, мікробіології та фізіології харчування	Капрельянц Леонід Вікторович	55782222900	2	Н-7088-2015	1
інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного і туристичного бізнесу	технології ресторанного і оздоровчого харчування	Кашкано Мар'яна Анатоліївна	57194710244	1	Р-2466-2015	0
технології зерна, хлібопродуктів, кондитерських виробів, комбікормів і біопалива	технології переробки зерна	Жигунов Дмитро Олександрович	55820666600	1	Д-1372-2015	1
інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного і туристичного бізнесу	технології ресторанного і оздоровчого харчування	Землякова Олена Володимирівна	57194024969	1	Д-8956-2017	0
енергоменеджменту, технологічного обладнання та технічного дизайну	фізики і матеріалознавства	Задорожний Василь Георгійович.	16199263600	1	С-6963-2016	0
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	теплофізики та прикладної екології	Якуб Лідія Миколаївна	6602483773	6	О-2819-2015	1

технології харчових продуктів, парфумерно-косметичних засобів, експертизи та товарознавства	технології м'яса, риби і морепродуктів	Віннікова Людмила Григорівна	6506871295	1	P-5860-2015	0
автоматизації, мехатроніки та робототехніки	автоматизації технологічних процесів і робототехнічних систем	Вашпанов Юрій Олександрович	25633083500	3	P-2897-2015	0
інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного і туристичного бізнесу	готельно - ресторанного бізнесу	Харенко Дмитро Олександрович	22979799500	1	0	0
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	теплофізики та прикладної екології	Хлієва Ольга Яківна	56695311600	1	M-3621-2015	0
низькотемпературної техніки і технології	холодильних установок і кондиціонування повітря	Хмельнюк Михайло Георгійович	6506699547	2	N-6450-2015	0
автоматизації, мехатроніки та робототехніки	вищої математики	Коновенко Надія Григорівна	26027059000	2	C-1060-2016	1
інформаційних технологій та кібербезпеки	інформаційних технологій та кібербезпеки	Корнієнко Юрій Костянтинівич	6701449522	1	P-5010-2015	0
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	термодинаміки та відновлюваної енергетики	Косой Борис Володимирович	6506845389	2	0	0
технології харчових продуктів, парфумерно-косметичних засобів, експертизи та	технології молока, жирів і парфумерно-косметичних засобів	Котляр Євгеній Олександрович	57190437198	1	E-8327-2016	0

товарознавства						
технології вина та нанобіотехнологій	технології питної води	Коваленко Олена Олександрівна	15072170700	1	D-9239-2016	0
інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного і туристичного бізнесу	технології ресторанного і оздоровчого харчування	Козонова Юлія Олександрівна	57194696058	1	M-8699-2015	0
менеджменту, маркетингу і логістики	маркетингу, підприємництва і торгівлі	Лагодієнко Володимир Вікторович	57160234800	1	E-1901-2017	0
енергоменеджменту, технологічного обладнання та технічного дизайну	фізики і матеріалознавства	Левченко Валерій Іванович	56700464900	2	0	0
технології зерна, хлібопродуктів, кондитерських виробів, комбікормів і біопалива	харчової хімії	Лівенцова Олена Олегівна	507262177	1	F-6366-2016	1
автоматизації, мехатроніки та робототехніки	комп'ютерних систем і управління бізнес-процесами	Максімова Оксана Борисівна	57189695991	1	O-5988-2015	0
технології зерна, хлібопродуктів, кондитерських виробів, комбікормів і біопалива	харчової хімії	Малинка Олена Валентинівна	6508358862	2	F-5744-2016	1
технології харчових продуктів, парфумерно-косметичних засобів, експертизи та товарознавства	технології м'яса, риби і морепродуктів	Манолі Тетяна Анатоліївна	57190445142	1	P-6804-2015	0
менеджменту, маркетингу і	маркетингу, підприємництва і	Мардар Марина	56578545000	1	N-9563-	0

логістики	торгівлі	Роміковна			2015	
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	термодинаміки та відновлюваної енергетики	Мазур Віктор Олександрович	56186207100	8	0	0
низькотемпературної техніки і технологій	криогенної техніки	Наєр Вячеслав Андрійович	6506518779	4	0	0
технології харчових продуктів, парфумерно-косметичних засобів, експертизи та товарознавства	технології м'яса, риби і морепродуктів	Нікітчина Тетяна Іванівна	57190443183	1	P-6814-2015	0
інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного і туристичного бізнесу	біохімії, мікробіології та фізіології харчування	Пилипенко Людмила Миколаївна	55336937500	1	N-5007-2015	0
енергоменеджменту, технологічного обладнання та технічного дизайну	фізики і матеріалознавства	Роганков Віталій Борисович	6506181676	6	0	0
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	теплоенергетики та трубопровідного транспорту енергоносіїв	Роженцев Андрій Вячеславович	6507694230	5	M-8908-2015	1
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	теплофізики та прикладної екології	Семенюк Юрій Володимирович	7801690755	4	0	0
енергоменеджменту, технологічного обладнання та технічного дизайну	фізики і матеріалознавства	Сергєєва Олександра Євгенівна	7003807845	4	C-1719-2016	0
автоматизації, мехатроніки та	вищої математики	Швець Валерій Тимофійович	7103160485	6	C-1748-2016	0

робототехніки						
технології зерна, хлібопродуктів, кондитерських виробів, комбікормів і біопалива	технології зберігання зерна	Соколовська Олена Григоріївна	57195524148	1	N-5304-2015	0
інноваційних технологій харчування, ресторанно-готельного і туристичного бізнесу	технології ресторанного і оздоровчого харчування	Тележенко Любов Миколаївна	57194025461	1	H-2308-2016	0
технології харчових продуктів, парфумерно-косметичних засобів, експертизи та товарознавства	технології молока, жирів і парфумерно-косметичних засобів	Ткаченко Наталія Андріївна	57190658629	1	E-1313-2016	0
низькотемпературної техніки і технології	кріогенної техніки	Троценко Олександр Володимирович	7003519817	2	0	0
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	теплофізики та прикладної екології	Цикало Альфред Леонідович	6701834185	3	N-7614-2015	0
автоматизації, мехатроніки та робототехніки	вищої математики	Угольніков Олександр Павлович	6602634189	1	C-5355-2016	1
технології зерна, хлібопродуктів, кондитерських виробів, комбікормів і біопалива	технології зберігання зерна	Валевська Людмила Олександрівна	57194011883	1	F-8756-2016	0
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	теплофізики та прикладної екології	Железний Віталій Петрович	6603845154	7	0	0
Разом:		59	-	141	-	20

Таблиця 4. Наукові, науково-педагогічні працівники, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричних баз Scopus або Web of Science

Факультет (Інститут)	Кафедра відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково- педагогічного працівника	Кількіст ь публікаці й Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (привітряні відзнаки)	Кількіст ь публікаці й Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (привітряні відзнаки)
інформаційних технологій та кібербезпеки	комп'ютерної інженерії	Артеменко Сергій Вікторович	15	1 Artemenko, S., Krijgsman, P., Mazur, V. The Widom line for supercritical fluids (2017) Journal of Molecular Liquids, 238, pp. 122-128. DOI:10.1016/j.molliq.2017.03.107 2 Artemenko, S., Haddad, S., Mazur, V. Azeotrope breaking potential of ionic liquids in separation processes (2017) Journal of Molecular Liquids, 235, pp. 49-52. DOI:10.1016/j.molliq.2016.12.006 3 Buyadgie, O.D., Buyadgie, D.I., Drakhnia, O.Y., Artemenko, S.V., Chamchine, A.V., Vityuk, Y.M. Solar Cooling for Mediterranean Region as a Crop Storage Technology (2016) Energy Procedia, 91, pp. 728-735. DOI:10.1016/j.egypro.2016.06.236 4 ACCESS TYPE: Open Access Artemenko, S. Phase equilibria of nitrobenzene - n-heptane system with TiO2 nanoparticle additives (2015) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1 (6), pp. 4-8. DOI:10.15587/1729-4061.2015.36752 5	6	1.Artemenko, S. V., Krijgsman, P., & Mazur, V. A. (2010). Phase behavior of organic pollutants in supercritical water. Russian Journal of Physical Chemistry B, 4(7), 1114–1124. doi:10.1134/s1990793110070110 2.Artemenko, S., Haddad, S., & Mazur, V. (2017). Azeotrope breaking potential of ionic liquids in separation processes. Journal of Molecular Liquids, 235, 49–52. doi:10.1016/j.molliq.2016.12.006 3.Artemenko, S., Krijgsman, P., & Mazur, V. (2017). The Widom line for supercritical fluids. Journal of Molecular Liquids, 238, 122–128. doi:10.1016/j.molliq.2017.03.107 4.Artemenko, S., Mazur, V., & Vasilieva, O. (2015). Thermodynamic and Phase Behavior of Nanofluids. Physics of Liquid

			<p>Artemenko, S., Mazur, V., Vasilieva, O. Thermodynamic and phase behavior of nanofluids (2015) Springer Proceedings in Physics, 171, pp. 317-333. DOI:10.1007/978-3-319-20875-6_12 6 Buyadgie, D., Buyadgie, O., Artemenko, S., Chamchine, A., Drakhnia, O. Conceptual design of binary/multicomponent fluid ejector refrigeration systems (2012) International Journal of Low-Carbon Technologies, 7 (2), art. no. cts038, pp. 120-127. DOI:10.1093/ijlct/cts038 7 Buyadgie, D., Buyadgie, O., Drakhnia, O., Artemenko, S., Chamchine, A. Solar cooling technologies using ejector refrigeration system (2012) Energy Procedia, 30, pp. 912-920. DOI:10.1016/j.egypro.2012.11.103 8 ACCESS TYPE: Open Access Buyadgie, D., Buyadgie, O., Drakhnia, O., Sladkovskiy, Y., Artemenko, S., Chamchine, A. Theoretical study of the combined m-cycle/ejector air-conditioning system (2011) International Journal of Energy for a Clean Environment, 12 (2-4), pp. 309-318. DOI:10.1615/InterJEnerCleanEnv.2013005893 9 Imre, A.R., Házi, G., Horváth, Á., Maráczy, C., Mazur, V., Artemenko, S. The effect of low-concentration inorganic materials on the behaviour of supercritical water (2011) Nuclear Engineering and Design, 241 (1), pp. 296-300. DOI:10.1016/j.nucengdes.2010.11.011 10 Artemenko, S., Lozovsky, T., Mazur, V. Critical lines in binary mixtures of components with multiple critical points (2010) NATO</p>	<p>Matter: Modern Problems, 317–333. doi:10.1007/978-3-319-20875-6_12 5.Artemenko, S. V., & Mazur, V. A. (2007). Global phase behavior of supercritical water – environmentally significant organic chemicals mixtures. NATO Science Series II: Mathematics, Physics and Chemistry, 269–286. doi:10.1007/978-1-4020-5872-1_18 6.Imre, A. R., Házi, G., Horváth, Á., Maráczy, C., Mazur, V., & Artemenko, S. (2011). The effect of low-concentration inorganic materials on the behaviour of supercritical water. Nuclear Engineering and Design, 241(1), 296–300. doi:10.1016/j.nucengdes.2010.11.011</p>
--	--	--	--	---

				<p>Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology, pp. 217-232. DOI:10.1007/978-90-481-3408-3-15 11 Artemenko, S.V., Krijgsman, P., Mazur, V.A. Phase behavior of organic pollutants in supercritical water (2010) Russian Journal of Physical Chemistry B, 4 (7), pp. 1114-1124. DOI:10.1134/S1990793110070110 12 Artemenko, S., Lozovsky, T., Mazur, V. Multiple critical points and liquid-liquid equilibria from the van der Waals like equations of state (2008) Journal of Physics Condensed Matter, 20 (24), art. no. 244119, . DOI:10.1088/0953-8984/20/24/244119 13 Artemenko, S., Mazur, V. Azeotropy in the natural and synthetic refrigerant mixtures (2007) International Journal of Refrigeration, 30 (5), pp. 831-839. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2006.11.010 14 Artemenko, S., Mazur, V. Thermodynamic and phase behavior of supercritical water - Environmentally significant organic chemical mixtures (2004) American Society of Mechanical Engineers, Heat Transfer Division, (Publication) HTD, 375 (3), art. no. IMECE2004-59453, pp. 259-270. DOI:10.1115/IMECE2004-59453</p>		
енергоменеджменту, технологічного обладнання та технічного	фізики і матеріалознавства	Федосов Сергій Никифорович	66	1 Kaprelyants, L., Fedosov, S., Zhygunov, D. Baking properties and biochemical composition of wheat flour with bran and shorts (2013) Journal of the Science of Food and Agriculture,	8	1.Dilis, V., Vasilopoulou, E., Alexieva, I., Boyko, N., Bondrea, A., Fedosov, S., ... Trichopoulou, A. (2013). Definition and documentation

дизайну			<p>93 (14), pp. 3611-3616. DOI:10.1002/jsfa.6320</p> <p>2 Dilis, V., Vasilopoulou, E., Alexieva, I., Boyko, N., Bondrea, A., Fedosov, S., Hayran, O., Jorjadze, M., Karpenko, D., Costa, H.S., Finglas, P., Trichopoulou, A. Definition and documentation of traditional foods of the black sea area countries: Potential nutrition claims (2013) Journal of the Science of Food and Agriculture, 93 (14), pp. 3473-3477. DOI:10.1002/jsfa.6238</p> <p>3 Fedosov, S.N., von Seggern, H. Critical dependence of polarization phenomena on conductivity in ferroelectric polymers (2013) Journal of Nano- and Electronic Physics, 5 (4), art. no. 04056, . Von Seggern, H., Zhukov, S., Fedosov, S. Theoretical considerations towards an optimal d₃₃-coefficient of sandwiched piezoelectrets (2011) Proceedings - International Symposium on Electrets, art. no. 6084961, pp. 19-20. DOI:10.1109/ISE.2011.6084961</p> <p>4 Zhukov, S., Von Seggern, H., Fedosov, S. Optimization of the porous polytetrafluoroethylene sandwiches for piezoelectric applications (2011) Proceedings - International Symposium on Electrets, art. no. 6085062, pp. 221-222. DOI:10.1109/ISE.2011.6085062</p> <p>5 Zhukov, S., Fedosov, S., Von Seggern, H. Piezoelectrets from sandwiched porous polytetrafluoroethylene (ePTFE) films: Influence of porosity and geometry on charging properties (2011) Journal of Physics D: Applied Physics, 44 (10), art. no. 105501, . DOI:10.1088/0022-3727/44/10/105501</p> <p>6</p>	<p>of traditional foods of the Black Sea Area Countries: potential nutrition claims. Journal of the Science of Food and Agriculture, 93(14), 3473–3477. doi:10.1002/jsfa.6238</p> <p>2.Fedosov, S. N., Sergeeva, A. E., & Marat-Mendes, J. N. (2003). Anomalous Apparent Conductivity of PVDF and PT:P(VDF-TrFE) Composites. Ferroelectrics, 294(1), 93–103. doi:10.1080/00150190390238676</p> <p>3.Kaprelyants, L., Fedosov, S., & Zhygunov, D. (2013). Baking properties and biochemical composition of wheat flour with bran and shorts. Journal of the Science of Food and Agriculture, 93(14), 3611–3616. doi:10.1002/jsfa.6320</p> <p>4.Von Seggern, H., Zhukov, S., & Fedosov, S. (2011). Theoretical considerations towards an optimal d₃₃-coefficient of sandwiched piezoelectrets. 2011 - 14th International Symposium on Electrets. doi:10.1109/ise.2011.6084961</p> <p>5.Seggern, H., Zhukov, S., & Fedosov, S. (2011). Importance of geometry and breakdown field on the piezoelectric d₃₃ coefficient of corona charged ferroelectret sandwiches. IEEE Transactions on</p>
---------	--	--	---	--

			<p>Seggern, H., Zhukov, S., Fedosov, S. Importance of geometry and breakdown field on the piezoelectric d33 coefficient of corona charged ferroelectret sandwiches (2011) IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 18 (1), art. no. 5704492, pp. 49-56. DOI:10.1109/TDEI.2011.5704492</p> <p>7 Revenyuk, T.A., Fedosov, S.N. Relaxation processes in nonlinear optical polymer films (2010) Journal of Nano- and Electronic Physics, 2 (3), pp. 5-11.</p> <p>8 Von Seggern, H., Zhukov, S., Fedosov, S.N. Poling dynamics and thermal stability of FEP/ePTFE/FEP sandwiches (2010) IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 17 (4), art. no. 5539675, pp. 1056-1065. DOI:10.1109/TDEI.2010.5539675</p> <p>9 Zhukov, S., Fedosov, S., Glaum, J., Granzow, T., Genenko, Y.A., Von Seggern, H. Effect of bipolar electric fatigue on polarization switching in lead-zirconate-titanate ceramics (2010) Journal of Applied Physics, 108 (1), art. no. 014105, . DOI:10.1063/1.3452326</p> <p>10 Seggern, H.V., Fedosov, S.N. Interrelation between pyroelectricity, polarization and charge in PVDF (2008) Proceedings - International Symposium on Electrets, art. no. 4814009, pp. B0602. DOI:10.1109/ISE.2008.4814009</p> <p>11 Seggern, H.V., Fedosov, S.N. Interrelation between pyroelectricity, polarization and charge in PVDF (2008) Proceedings - International Symposium on Electrets, art. no. 4814009, pp. C233. DOI:10.1109/ISE.2008.4814009</p>	<p>Dielectrics and Electrical Insulation, 18(1), 49–56. doi:10.1109/tdei.2011.5704492</p> <p>6.Seggern, H., Zhukov, S., & Fedosov, S. (2010). Poling dynamics and thermal stability of FEP/ePTFE/FEP sandwiches. IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 17(4), 1056–1065. doi:10.1109/tdei.2010.5539675</p> <p>7.Zhukov, S., Von Seggern, H., & Fedosov, S. (2011). Optimization of the porous polytetrafluoroethylene sandwiches for piezoelectric applications. 2011 - 14th International Symposium on Electrets. doi:10.1109/ise.2011.6085062</p> <p>8.Zhukov, S., Fedosov, S., & von Seggern, H. (2011). Piezoelectrets from sandwiched porous polytetrafluoroethylene (ePTFE) films: influence of porosity and geometry on charging properties. Journal of Physics D: Applied Physics, 44(10), 105501. doi:10.1088/0022-3727/44/10/105501</p>
--	--	--	--	---

			<p>Seggern, H.V., Fedosov, S.N., Zhukov, S. TSD currents in corona poled FEP/ePTFE/FEP sandwiches (2008) Proceedings - International Symposium on Electrets, art. no. 4814023, pp. B0901. DOI:10.1109/ISE.2008.4814023 12</p> <p>Fedosov, S.N., Von Seggern, H. Pyroelectricity in polyvinylidene fluoride: Influence of polarization and charge (2008) Journal of Applied Physics, 103 (1), art. no. 014105, . DOI:10.1063/1.2824940 13</p> <p>Von Seggern, H., Fedosov, S.N. Importance of screening charge dynamics on polarization switching in polyvinylidene fluoride (2007) Applied Physics Letters, 91 (6), art. no. 062914, . DOI:10.1063/1.2769402 14</p> <p>Fedosov, S., Von Seggern, H. Pyroelectricity and TSD currents in room temperature poled PVDF (2005) Proceedings - International Symposium on Electrets, 2005, art. no. 1612340, pp. 145-148.</p> <p>Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Revenyuk, T.A. How to increase informativity of the TSDC method (2005) Proceedings - International Symposium on Electrets, 2005, art. no. 1612374, pp. 273-275.</p> <p>Fedosov, S.N., Von Seggern, H. Back-switching of ferroelectric polarization in two-component systems (2004) Journal of Applied Physics, 96 (4), pp. 2173-2180. DOI:10.1063/1.1765867 15</p> <p>Von Seggern, H., Fedosov, S. Conductivity induced polarization in a semicrystalline ferroelectric polymer (2004) IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 11 (2), pp. 232-241. DOI:10.1109/TDEI.2004.1285892 16</p>	
--	--	--	--	--

				<p>Lupascu, D.C., Fedosov, S., Verdier, C., Rödel, J., Von Seggern, H. Stretched exponential relaxation in perovskite ferroelectrics after cyclic loading (2004) Journal of Applied Physics, 95 (3), pp. 1386-1390. DOI:10.1063/1.1636528</p> <p>17 Von Seggern, H., Fedosov, S.N. Influence of conductivity on the dynamics of poling and short circuiting in poly(vinylidene fluoride) (2003) Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP), Annual Report, pp. 369-374.</p> <p>Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Marat-Mendes, J.N. Anomalous apparent conductivity of PVDF and PT:P(VDF-TrFE) composites (2003) Ferroelectrics, 294, pp. 93-103. DOI:10.1080/00150190390238676</p> <p>18 Von Seggern, H., Fedosov, S.N. Conductivity induced polarization in two-phase ferroelectric materials (2002) Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 211-214.</p> <p>Von Seggern, H., Fedosov, S.N. Conductivity-induced polarization buildup in poly(vinylidene fluoride) (2002) Applied Physics Letters, 81 (15), pp. 2830-2832. DOI:10.1063/1.1512944</p> <p>20 Von Seggern, H., Fedosov, S. A novel displacement component in PVDF and its role in ferroelectric switching (2000) IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 7 (4), pp. 543-550. DOI:10.1109/94.868075</p>		
прикладної	теплофізики та	Железний	36	1 Zhelezny, V.P., Motovoy, I.V., Ustyuzhanin,	0	0

<p>екології, енергетики та нафтогазових технологій</p>	<p>прикладної екології</p>	<p>Віталій Петрович</p>	<p>E.E. Prediction of nanofluids properties: The density and the heat capacity (2017) Journal of Physics: Conference Series, 891 (1), art. no. 012347, . DOI:10.1088/1742-6596/891/1/012347 2 ACCESS TYPE: Open Access Zhelezny, V.P., Lukianov, N.N., Khliyeva, O.Y., Nikulina, A.S., Melnyk, A.V. A complex investigation of the nanofluids R600a-mineral oil-AL₂O₃ and R600a-mineral oil-TiO₂. Thermophysical properties [Une étude complexe des propriétés thermophysiques des nanofluides R600a-huile minérale-Al₂O₃ et R600a-huile minérale-TiO₂] (2017) International Journal of Refrigeration, 74, pp. 486-502. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2016.11.008 3 Chen, G., Zhelezny, V., Khliyeva, O., Shestopalov, K., Ierin, V. Ecological and energy efficiency analysis of ejector and vapor compression air conditioners [Analyse écologique et de l'efficacité énergétique de conditionneurs d'air à éjecteur et à compression de vapeur] (2017) International Journal of Refrigeration, 74, pp. 127-135. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2016.09.028 4 Khliyeva, O., Ryabikin, S., Lukianov, N., Zhelezny, V. Experimental study of heat exchange and hydrodynamics at the laminar flow of nanocoolant based on propylene glycol and Al₂O₃ nanoparticles (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1 (8-85), pp. 4-12. DOI:10.15587/1729-4061.2017.91780 5 Zhelezny, V., Lozovsky, T., Gotsulskiy, V., Lukianov, N., Motovoy, I.</p>		
--	----------------------------	-------------------------	---	--	--

			<p>Research into the influence of Al₂O₃ nanoparticle admixtures on the magnitude of isopropanol molar (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (5-86), pp. 33-39. DOI:10.15587/1729-4061.2017.97855 6 Chen, G.M., Zhelezny, V.P., Melnyk, A.V., Shestopalov, K.O. An experimental investigation and modelling of flow boiling heat transfer of isobutane-compressor oil solution in a horizontal smooth tube (2015) International Journal of Refrigeration, 58, pp. 137-145. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2015.06.012 7 Lukianov, M., Khliyeva, O., Zhelezny, V., Semenyuk, Y. Nanorefrigerants application possibilities study to increase the equipment ecological-energy efficiency (2015) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3 (5), pp. 32-40. DOI:10.15587/1729-4061.2015.42565 8 Chen, G., Zhelezny, V., Shestopalov, K., Lukianov, N., Polyuganich, M. An experimental and theoretical investigation of the compressor oil and nanoparticles admixtures influence on the performance of the compressor systems (2015) Refrigeration Science and Technology, pp. 1389-1396. DOI:10.18462/iir.icr.2015.0318 9 Chen, G., Zhelezny, V., Khliyeva, O., Shestopalov, K., Ierin, V. Ecological and energy efficiency analysis of reasonability application of ejector air conditioner compared to vapor compression equipment (2015) Refrigeration Science and Technology, pp. 1824-1831. DOI:10.18462/iir.icr.2015.0787 10</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Zhelezny, V., Sechenyh, V., Ivchenko, D., Semenyuk, Y. Prediction of the surface tension for refrigerants and refrigerant-oil solutions (ROS) (2014) International Journal of Refrigeration, 40, pp. 241-245. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2013.12.003 11</p> <p>Zhelezny, V., Sechenyh, V., Nikulina, A. A new scaling principles-quantitative structure property relationship model (SP-QSPR) for predicting the physicochemical properties of substances at the saturation line (2014) Journal of Chemical and Engineering Data, 59 (2), pp. 485-493. DOI:10.1021/je400933x 12</p> <p>Zhelezny, V.P. An application of nanotechnologies in refrigeration - Perspectives and challenges (2014) 11th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants: Natural Refrigerants and Environmental Protection, GL 2014, pp. 925-933. Zhelezny, V.P., Bysko, E.G. Prediction of the Surface Tension of Refrigerants and Their Binary Mixtures (2014) International Journal of Thermophysics, 20 (6), pp. 1699-1709. DOI:10.1023/A:1022605912687 13</p> <p>Zhelezny, V.P., Chen, G.M., Shestopalov, K.O., Melnyk, A.V. Experimental and theoretical investigation of heat transfer coefficient for boiling of the isobutane/compressor oil solution flow in a pipe (2014) 11th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants: Natural Refrigerants and Environmental Protection, GL 2014, pp. 699-706. Semenyuk, Yu.V., Zhelezny, V.P., Chen, G.M., Shestopalov, K.O.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Experimental investigation of the mixed refrigerants solubility in compressor oils (2014) 11th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants: Natural Refrigerants and Environmental Protection, GL 2014, pp. 707-712. Chernyak, Y., Zhelezny, V.P., Yokozeki, A. The Influence of Adsorption on PVT Measurements in the Gaseous Phase (2014) International Journal of Thermophysics, 20 (6), pp. 1711-1719. DOI:10.1023/A:1022657929526</p> <p>14 Shestova, T.D., Lozovsky, T.L., Zhelezny, V.P. Modifying gradient theory to predict the surface properties of halogenated hydrocarbons (2014) Russian Journal of Physical Chemistry A, 88 (5), pp. 851-857. DOI:10.1134/S0036024414050288</p> <p>15 Chen, G.M., Zhelezny, V.P., Shestopalov, K.O., Nikulin, A., Semenyuk, Yu.V. Experimental investigation on pool boiling of R600a/mineral oil solution (2014) 11th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants: Natural Refrigerants and Environmental Protection, GL 2014, pp. 693-698. Sechenyh, V.V., Zhelezny, V.P. Predicting the viscosity of halogenated alkane mixtures at the boiling line (2010) Russian Journal of Physical Chemistry A, 84 (6), pp. 1079-1081. DOI:10.1134/S0036024410060348</p> <p>16 Zhelezny, V.P., Nichenko, S.V., Semenyuk, Yu.V., Skripov, P.V. Experimental investigation of the enthalpy of isobutane-compressor oil solutions (2010) Journal of</p>		
--	--	--	--	--	--

			<p>Chemical and Engineering Data, 55 (3), pp. 1322-1326. DOI:10.1021/je900647s 17</p> <p>Zhelezny, V.P., Nichenko, S.V., Semenyuk, Y.V., Kosoy, B.V., Kumar, R. Influence of compressor oil admixtures on theoretical efficiency of a compressor system (2009) International Journal of Refrigeration, 32 (7), pp. 1526-1535. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2009.03.001 18</p> <p>Zhelezny, V.P., Sechenyh, V.V., Semenyuk, Yu.V., Grebenkov, A.J., Beliayeva, O.V. An experimental investigation and modelling of the viscosity refrigerant/oil solutions (2009) International Journal of Refrigeration, 32 (6), pp. 1389-1395. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2009.02.013 19</p> <p>Zhelezny, V.P., Semenyuk, Yu.V., Ancherbak, S.N., Emel'Yanenko, N.V. The temperature dependence of parachor (2009) Russian Journal of Physical Chemistry A, 83 (2), pp. 182-186. DOI:10.1134/S0036024409020071 20</p> <p>Semenyuk, Y.V., Sechenyh, V.V., Zhelezny, V.P., Skripov, P.V. Thermophysical properties of compressor oils for refrigerating plant (2008) Journal of Synthetic Lubrication, 25 (2), pp. 57-73. DOI:10.1002/jsl.50 21</p> <p>Zhelezny, V.P., Semenyuk, Yu.V., Ancherbak, S.N., Grebenkov, A.J., Beliayeva, O.V. An experimental investigation and modelling of the solubility, density and surface tension of 1,1,1,3,3-pentafluoropropane (R-245fa)/synthetic polyolester compressor oil solutions (2007) Journal of Fluorine Chemistry,</p>	
--	--	--	--	--

			<p>128 (9), pp. 1029-1038. DOI:10.1016/j.jfluchem.2007.05.011 22 Zhelezny, P.V., Zhelezny, V.P., Procenko, D.A., Ancherbak, S.N. An experimental investigation and modelling of the thermodynamic properties of isobutane-compressor oil solutions: Some aspects of experimental methodology (2007) International Journal of Refrigeration, 30 (3), pp. 433-445. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2006.09.007 23 Medvedev, O.O., Zhelezny, P.V., Zhelezny, V.P. Prediction of phase equilibria and thermodynamic properties of refrigerant/oil solutions (2004) Fluid Phase Equilibria, 215 (1), pp. 29-38. DOI:10.1016/j.fluid.2003.06.006 24 Zhelezny, P.V., Zhelezny, V.P., Scripov, V.P. Determination of the pseudocritical parameters for refrigerant/oil solutions (2003) Fluid Phase Equilibria, 212 (1-2), pp. 285-302. DOI:10.1016/S0378-3812(03)00271-1 25 Scripov, P.V., Starostin, A.A., Volosnikov, D.V., Zhelezny, V.P. Comparison of thermophysical properties for oil/refrigerant mixtures by use of the pulse heating method (2003) International Journal of Refrigeration, 26 (6), pp. 721-728. DOI:10.1016/S0140-7007(02)00163-9 26 Zhelezny, V.P., Abed, R.F., Rybnikov, M.V. Saturated vapour pressure of solutions of synthetic compressor oils (XMPA) in ammonia (2001) High Temperatures - High Pressures, 33 (6), pp. 707-713. DOI:10.1068/htwu132 27 Zhelezny, V.P.,</p>	
--	--	--	--	--

				<p>Bisko, H.G., Medvedev, O.O. Temperature and concentration dependences of surface tension of binary mixtures of ozone-safe refrigerants (2001) High Temperatures - High Pressures, 33 (6), pp. 685-691. DOI:10.1068/htwu135 28</p> <p>Yokozeki, A., Zhelezny, V.P., Kornilov, D.V. Phase behaviors of ammonia/R-125 mixtures (2001) Fluid Phase Equilibria, 185 (1-2), pp. 177-188. DOI:10.1016/S0378-3812(01)00468-X</p>		
технології зерна, хлібопродуктів, кондитерських виробів, комбікормів і біопалива	харчової хімії	Бельтюкова Світлана Вадимівна	35	<p>1 Bel'tyukova, S.V., Malinka, E.V., Liventsova, E.O. Determination of ofloxacin and norfloxacin in wastewaters of pharmaceutical enterprises using sensitized luminescence of Tb(III) complexes (2008) Journal of Water Chemistry and Technology, 30 (1), pp. 38-41. DOI:10.1007/s11962-008-1005-2 2</p> <p>Bel'tyukova, S.V., Vityukova, E.O., Egorova, A.V. Spectral luminescence properties of Eu(III) complexes with tetracycline antibiotics and hydrogen peroxide (2007) Journal of Applied Spectroscopy, 74 (3), pp. 344-349. DOI:10.1007/s10812-007-0056-1 3</p> <p>Teslyuk, O.I., Bel'tyukova, S.V., Yegorova, A.V., Yagodkin, B.N. Complex compounds of terbium(III) with some nonsteroidal anti-inflammatory drugs and their analytical applications (2007) Journal of Analytical Chemistry, 62 (4), pp. 330-335. DOI:10.1134/S1061934807040065 4</p> <p>Vityukova, E.O., Egorova, A.V., Bel'Tyukova,</p>	0	0

			<p>S.V., Antonovich, V.P. Determination of methacycline and glucose in biological fluids by europium(III)-sensitized luminescence (2004) <i>Journal of Analytical Chemistry</i>, 59 (7), pp. 633-638. DOI:10.1023/B:JANC.0000035273.70939.79 5</p> <p>Vityukova, E.O., Egorova, A.V., Bel'tyukova, S.V., Antonovich, V.P. Determination of methacycline and glucose in biological fluids by europium(III)-sensitized luminescence (2004) <i>Zhurnal Analiticheskoy Khimii</i>, 59 (7), pp. 714-719. 6 Egorova, A.V., Vityukova, E.O., Bel'tyukova, S.V., Teslyuk, O.I., Zheltvaj, A.I. Determination of cephtriaxon using sensitized luminescence of europium (2003) <i>Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal</i>, 69 (11-12), pp. 99-103. 7 Bel'tyukova, S.V., Teslyuk, O.I., Tselik, E.I., Egorova, A.V., Liventsova, E.O. Luminescence Determination of Dehydracetic Acid in Wines (2003) <i>Journal of Analytical Chemistry</i>, 58 (4), pp. 351-354. DOI:10.1023/A:1023249815562 8 Bel'tyukova, S.V., Tselik, E.I., Egorova, A.V., Teslyuk, O.I. Luminescent properties of zeolite modified by Eu(III) and Tb(III) complexes (2003) <i>Journal of Applied Spectroscopy</i>, 70 (2), pp. 307-310. DOI:10.1023/A:1023889806980 9 Bel'tyukova, S.V., Teslyuk, O.I., Tselik, E.I., Egorova, A.V., Liventsova, E.O. Luminescence determination of dehydracetic acid in wines (2003) <i>Zhurnal Analiticheskoy Khimii</i>, 58 (4), pp. 397-401. 10 Teslyuk, O.I., Bel'tyukova, S.V., Egorova, A.V. Luminescent properties of europium and</p>	
--	--	--	---	--

				<p>terbium in complexes with quinolone carboxylic acid derivatives in the presence of surfactants (2001) <i>Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal</i>, 67 (5-6), pp. 10-14. 11 Teslyuk, O.I., Bel'tyukova, S.V., Egorova, A.V., Zheltvai, I.I. Stability of Lanthanide Complexes with Derivatives of Quinolinecarboxylic Acid (2000) <i>Russian Journal of Inorganic Chemistry</i>, 45 (12), pp. 1949-1953. 12 Bel'tyukova, S.V., Egorova, A.V., Teslyuk, O.I. Application of f-f luminescence of Eu (III) and Tb (III) in analysis of the medicinal preparations (2000) <i>Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal</i>, 66 (9-10), pp. 115-121. 13 Teslyuk, O.I., Bel'tyukova, S.V., Egorova, A.V., Zheltvai, I.I. Stability of lanthanide complexes with derivatives of quinolinecarboxylic acid (2000) <i>Zhurnal Neorganicheskoy Khimii</i>, 45 (12), pp. 2103-2107. 14 Bel'Tyukova, S.V., Egorova, A.V., Teslyuk, O.I. Europium(III) and terbium(III) chelates of quinolonecarboxylic acid derivatives as labels for immunofluorimetric assay (2000) <i>Journal of Analytical Chemistry</i>, 55 (7), pp. 682-685. DOI:10.1007/BF02828007</p>		
<p>прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій</p>	<p>термодинаміки та відновлюваної енергетики</p>	<p>Мазур Віктор Олександрович</p>	<p>29</p>	<p>1 Artemenko, S., Krijgsman, P., Mazur, V. The Widom line for supercritical fluids (2017) <i>Journal of Molecular Liquids</i>, 238, pp. 122-128. DOI:10.1016/j.molliq.2017.03.107 2 Artemenko, S., Haddad, S., Mazur, V. Azeotrope breaking potential of ionic liquids in separation processes (2017) <i>Journal of</i></p>	<p>0</p>	<p>0</p>

			<p>Molecular Liquids, 235, pp. 49-52. DOI:10.1016/j.molliq.2016.12.006 3 Karnaukh, V.V., Biryukov, A.B., Mazur, V.A., Rzheshik, K.A. Comparative analysis of different refrigerants used in a high-temperature vapor-compression heat pump (2017) International Journal of Energy for a Clean Environment, 18 (2), pp. 161-174. DOI:10.1615/InterJEnerCleanEnv.2017022821 4 Artemenko, S., Mazur, V., Vasilieva, O. Thermodynamic and phase behavior of nanofluids (2015) Springer Proceedings in Physics, 171, pp. 317-333. DOI:10.1007/978-3-319-20875-6_12 5 Nikitin, D., Mazur, V. Thermodynamic and phase behaviour of fluids embedded with nanostructured materials (2012) International Journal of Thermal Sciences, 62, pp. 44-49. DOI:10.1016/j.ijthermalsci.2012.02.021 6 Imre, A.R., Házi, G., Horváth, Á., Maráczy, C., Mazur, V., Artemenko, S. The effect of low-concentration inorganic materials on the behaviour of supercritical water (2011) Nuclear Engineering and Design, 241 (1), pp. 296-300. DOI:10.1016/j.nucengdes.2010.11.011 7 Rzoska, S.J., Drozd-Rzoska, A., Mazur, V. Preface: Metastable systems under pressure - Platform for novel fundamental, technological and environmental applications in the 21st century (2010) NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology, pp. XI-XVIII. Artemenko, S., Lozovsky, T., Mazur, V. Critical lines in binary mixtures of</p>	
--	--	--	--	--

			<p>components with multiple critical points (2010) NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology, pp. 217-232. DOI:10.1007/978-90-481-3408-3-15 8</p> <p>Artemenko, S.V., Krijgsman, P., Mazur, V.A. Phase behavior of organic pollutants in supercritical water (2010) Russian Journal of Physical Chemistry B, 4 (7), pp. 1114-1124. DOI:10.1134/S1990793110070110 9</p> <p>Artemenko, S., Lozovsky, T., Mazur, V. Multiple critical points and liquid-liquid equilibria from the van der Waals like equations of state (2008) Journal of Physics Condensed Matter, 20 (24), art. no. 244119, . DOI:10.1088/0953-8984/20/24/244119 10</p> <p>Artemenko, S., Mazur, V. Azeotropy in the natural and synthetic refrigerant mixtures (2007) International Journal of Refrigeration, 30 (5), pp. 831-839. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2006.11.010 11</p> <p>Mazur, V. Fuzzy thermoeconomic optimization of energy-transforming systems (2007) Applied Energy, 84 (7-8), pp. 749-762. DOI:10.1016/j.apenergy.2007.01.006 12</p> <p>Mazur, V.A. Fuzzy thermoeconomic optimisation (2005) International Journal of Exergy, 2 (1), pp. 1-13. DOI:10.1504/IJEX.2005.006429 13</p> <p>Artemenko, S., Mazur, V. Thermodynamic and phase behavior of supercritical water - Environmentally significant organic chemical mixtures (2004) American Society of Mechanical Engineers, Heat Transfer Division,</p>	
--	--	--	--	--

				<p>(Publication) HTD, 375 (3), art. no. IMECE2004-59453, pp. 259-270. DOI:10.1115/IMECE2004-59453</p> <p>14 Mazur, V.A., Rogankov, V.B. A novel concept of symmetry in the model of fluctuational thermodynamics (2003) Journal of Molecular Liquids, 105 (2-3), pp. 165-177. DOI:10.1016/S0167-7322(03)00048-5</p> <p>15 Tashtoush, B., Tahat, M., Al-Hayajneh, A., Mazur, V.A., Probert, D. Thermodynamic behavior of an airconditioning system employing combined evaporative-water and air coolers (2001) Applied Energy, 70 (4), pp. 305-319. DOI:10.1016/S0306-2619(01)00039-3</p>		
енергоменеджменту, технологічного обладнання та технічного дизайну	фізики і матеріалознавства	Сергєєва Олександра Євгенівна	25	<p>1 Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Revenyuk, T.A. How to increase informativity of the TSDC method (2005) Proceedings - International Symposium on Electrets, 2005, стаття № 1612374, pp. 273-275.</p> <p>2 Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Marat-Mendes, J.N. Anomalous apparent conductivity of PVDF and PT:P(VDF-TrFE) composites (2003) Ferroelectrics, 294, pp. 93-103. DOI:10.1080/00150190390238676</p> <p>3 Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Giacometti, J.A., Ribeiro, P.A. Corona poling of a ferroelectric polymer (PVDF) (1999) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 4017, pp. 53-58.</p> <p>4 Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Yang, G.M., Skiter, I.S., Semkova, M.V. Electron-beam charging of ferroelectric films</p>	0	0

				<p>of vinylidene fluoride-tetrafluoroethylene copolymer (1999) <i>Vysokomolekularnye Soedineniya. Ser.A Ser.B Ser.C - Kratkie Soobshcheniya</i>, 41 (1), p. 127. 5 Fedosov, S.N., Pissis, P., Giacometti, J.A., Costa, M.M., Sergeeva, A.E. Dielectric properties of polystyrene doped with DR1 guest molecules (1999) <i>Proceedings - International Symposium on Electrets</i>, pp. 713-716. 6 Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Yang, G.M., Skiter, I.S., Semkova, M.V. Electron-beam charging of ferroelectric films of vinylidene fluoride-tetrafluoroethylene copolymer (1999) <i>Polymer Science - Series B</i>, 41 (1-2), pp. 12-14. 7 Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Pissis, P., Giacometti, J.A. Relaxation processes in a nonlinear optical polymer studied by AC dielectric spectroscopy and thermally stimulated depolarization current methods (1998) <i>Vide: Science, Technique et Applications</i>, (287 SUPPL.1), pp. 575-578. 8 Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Pissis, P., Giacometti, J.A. Relaxation processes in a nonlinear optical polymer studied by AC dielectric spectroscopy and thermally stimulated depolarization current methods (1998) <i>Proceedings of the International Conference on Electric Charge in Solid Insulators, CSC</i>, pp. 575-578. 9 Küssner, B., Eberle, G., Eisenmenger, W., Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E. Thermal stability of polarization in P(VDF-TFE) copolymer (1997) <i>Journal of Materials Science Letters</i>, 16 (5), pp. 368-370.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				DOI:10.1023/A:1018598412232 10 Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Eberle, G., Eisenmenger, W. Polarization profiles in corona poled P(VDF-TFE) copolymer studied by piezoelectrically induced pressure step method (1996) Journal of Physics D: Applied Physics, 29 (12), pp. 3122-3128. DOI:10.1088/0022-3727/29/12/028		
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	теплофізики та прикладної екології	Якуб Лідія Миколаївна	22	1 Yakub, L.N., Bodiul, E.S. Melting Line Parameters and Thermodynamic Properties of Methane at High Pressures (2017) Journal of Low Temperature Physics, 187 (1-2), pp. 33-42. DOI:10.1007/s10909-016-1721-7 2 Yakub, L.N. Polymerization in highly compressed nitrogen (Review Article) (2016) Low Temperature Physics, 42 (1), pp. 1-16. DOI:10.1063/1.4940225 3 Yakub, L.N. Polymerization in highly compressed nitrogen (2016) Fizika Nizkikh Temperatur, 42 (1), pp. 3-22. Yakub, L.N. Phase diagram of the polymeric nitrogen (2015) Low Temperature Physics, 41 (6), pp. 449-453. DOI:10.1063/1.4922096 4 Yakub, L.N. Phase diagram of the polymeric nitrogen (2015) Fizika Nizkikh Temperatur, 41 (6), pp. 576-581. Yakub, L. Theoretical equation of state for highly anharmonic solids (2014) International Journal of Thermophysics, 35 (9-10), pp. 1957-1965. DOI:10.1007/s10765-012-1381-z 5 Yakub, E.S., Yakub, L.N. Equation of state and second critical point of highly compressed	7	1.Yakub, L. N. (2013). Melting line of polymeric nitrogen. Low Temperature Physics, 39(5), 427–429. doi:10.1063/1.4807044 2.Yakub, L. N. (2015). Phase diagram of the polymeric nitrogen. Low Temperature Physics, 41(6), 449–453. doi:10.1063/1.4922096 3.Yakub, L. N., & Bodiul, E. S. (2016). Melting Line Parameters and Thermodynamic Properties of Methane at High Pressures. Journal of Low Temperature Physics, 187(1-2), 33–42. doi:10.1007/s10909-016-1721-7 4.Yakub, L. N., & Yakub, E. S. (2010). Self-Assembling of the Metastable Globular Defects in Superheated Fluorite-Like Crystals. NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology, 403–410. doi:10.1007/978-90-481-3408-3_29 5.Yakub, L. (2013). Theoretical Equation of State

			<p>nitrogen (2013) Fluid Phase Equilibria, 351, pp. 43-47. DOI:10.1016/j.fluid.2012.09.011 6 Yakub, L.N. Melting line of polymeric nitrogen (2013) Low Temperature Physics, 39 (5), pp. 427-429. DOI:10.1063/1.4807044 7 Yakub, L.N. Melting line of polymeric nitrogen (2013) Fizika Nizkikh Temperatur, 39 (5), pp. 552-555. Yakub, L., Yakub, E. Absolute Helmholtz free energy of highly anharmonic crystals: Theory vs Monte Carlo (2012) Journal of Chemical Physics, 136 (14), art. no. 144508, . DOI:10.1063/1.3702437 8 Yakub, L.N. Phase transition line of solid molecular nitrogen into the cubic gauche-polymeric phase (2011) Low Temperature Physics, 37 (5), pp. 431-434. DOI:10.1063/1.3606458 9 Yakub, L.N. Phase transition line of solid molecular nitrogen into CG-polymeric phase (2011) Fizika Nizkikh Temperatur (Kharkov), 37 (5), pp. 543-546. Yakub, L.N., Yakub, E.S. Self-assembling of the metastable globular defects in superheated fluorite-like crystals (2010) NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology, pp. 403-410. DOI:10.1007/978-90-481-3408-3-29 10 Yakub, L. Amorphous polymeric nitrogen-toward an equation of state (2009) Low Temperature Physics, 35 (4), pp. 326-328. DOI:10.1063/1.3117962 11 Yakub, L. Amorphous polymeric nitrogen - Toward equation of state (2009) Fizika Nizkikh Temperatur (Kharkov), 35 (4), pp. 423-426. Yakub, L.N. Thermodynamics of solid polymerized nitrogen (2005) Journal of Low</p>	<p>for Highly Anharmonic Solids. International Journal of Thermophysics, 35(9-10), 1957–1965. doi:10.1007/s10765-012-1381-z 6.Yakub, L., & Yakub, E. (2012). Absolute Helmholtz free energy of highly anharmonic crystals: Theory vs Monte Carlo. The Journal of Chemical Physics, 136(14), 144508. doi:10.1063/1.3702437 7.Yakub, E. S., & Yakub, L. N. (2013). Equation of state and second critical point of highly compressed nitrogen. Fluid Phase Equilibria, 351, 43–47. doi:10.1016/j.fluid.2012.09.011</p>
--	--	--	--	---

				<p>Temperature Physics, 139 (5-6), pp. 783-789. DOI:10.1007/s10909-005-5489-4</p> <p>12 Yakub, L.N. Crystalline and amorphous polymeric solid nitrogen (2003) Low Temperature Physics, 29 (9), pp. 780-783. DOI:10.1063/1.1614191</p> <p>13 Yakub, L.N. Crystalline and amorphous polymeric solid nitrogen (2003) Fizika Nizkikh Temperatur (Kharkov), 29 (9-10), pp. 1032-1035. Yakub, L.N. Computer Simulation of High-Pressure Polymeric Solid Nitrogen (2001) Journal of Low Temperature Physics, 122 (3-4), pp. 501-507. DOI:10.1023/A:1004837926012</p>		
енергоменеджменту, технологічного обладнання та технічного дизайну	фізики і матеріалознавства	Роганков Віталій Борисович	18	<p>1 Rogankov, O.V., Jr., Rogankov, V.B. Can the Boyle's and critical parameters be unambiguously correlated for polar and associating fluids, liquid metals, ionic liquids? (2017) Fluid Phase Equilibria, 434, pp. 200-210. DOI:10.1016/j.fluid.2016.11.034</p> <p>2 Rogankov, O.V., Jr., Shvets, M.V., Rogankov, V.B. Alternate basic l/b-model of effective porosity created for hydrophilic (l) and/or hydrophobic (b) moist textile materials (2016) Fibres and Textiles in Eastern Europe, 24 (3), pp. 51-57. DOI:10.5604/12303666.1196612</p> <p>3 Rogankov, V.B. Scaling model of low-temperature transport properties for molecular and ionic liquids (2015) Journal of Thermodynamics, 2015, art. no. 208486, . DOI:10.1155/2015/208486</p> <p>4 Rogankov, V.B. Fluctuational-thermodynamic interpretation of</p>	0	0

			<p>small angle X-ray scattering experiments in supercritical fluids (2014) Fluid Phase Equilibria, 383, pp. 115-125. DOI:10.1016/j.fluid.2014.10.010 5 Rogankov, V.B., Levchenko, V.I. Towards the equation of state for neutral (C_2H_4), polar (H_2O), and ionic ([bmim][BF₄], [bmim][PF₆], [pmmim][Tf₂N]) liquids (2014) Journal of Thermodynamics, 2014, art. no. 496835, . DOI:10.1155/2014/496835 6 Rogankov, V.B., Levchenko, V.I. Global asymmetry of fluids and local singularity in the diameter of the coexistence curve (2013) Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, 87 (5), art. no. 052141, . DOI:10.1103/PhysRevE.87.052141 7 Rogankov, V.B. Disorder parameter, asymmetry and quasibinodal of water at negative pressures (2010) NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology, pp. 237-252. DOI:10.1007/978-90-481-3408-3-17 8 Rogankov, V.B. Equation of state for ionic liquids (2009) High Temperature, 47 (5), pp. 656-663. DOI:10.1134/S0018151X0905006X 10 Rogankov, V.B., Levchenko, V.I., Kornienko, Y.K. Fluctuational equation of state and hypothetical phase diagram of superheated water and two imidazolium-based ionic liquids (2009) Journal of Molecular Liquids, 148 (1),</p>	
--	--	--	--	--

				<p>pp. 18-23. DOI:10.1016/j.molliq.2009.04.006</p> <p>11 Rogankov, V.B., Byutner, O.G., Bedrova, T.A., Vasil'tsova, T.V. Local phase diagram of binary mixtures in the near-critical region of solvent (2006) Journal of Molecular Liquids, 127 (1-3), pp. 53-59.</p> <p>DOI:10.1016/j.molliq.2006.03.013 12 Mazur, V.A., Rogankov, V.B. A novel concept of symmetry in the model of fluctuational thermodynamics (2003) Journal of Molecular Liquids, 105 (2-3), pp. 165-177.</p> <p>DOI:10.1016/S0167-7322(03)00048-5 13 Rogankov, V.B., Boshkov, L.Z. Gibbs solution of the van der Waals-Maxwell problem and universality of the liquid-gas coexistence curve (2002) Physical Chemistry Chemical Physics, 4 (6), pp. 873-878. DOI:10.1039/b107989c</p> <p>14 Rogankov, V.B., Terzi, E.D. Critical curves in mixtures of carbon dioxide with ethane and ethylene based on a generalized fluctuation form of the van der Waals equation of state (2000) Inzhenerno-Fizicheskii Zhurnal, 73 (2), pp. 407-413.</p>		
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	теплофізики та прикладної екології	Цикало Альфред Леонідович	22	<p>1 Tsykalo, A.L. Molecular dynamics investigation of the Fredericksz effect (2001) Journal of Molecular Liquids, 93 (1-3), pp. 181-185. DOI:10.1016/S0167-7322(01)00227-6</p> <p>2 Malinovskii, E.K., Tsykalo, A.L., Barash, A.N., Zverev, M.P. Equilibrium sorption of acid gases by VION anion-exchange fibres (1989) . Bagmet, A.D., Tsykalo, A.L. Effect of</p>	0	0

			<p>a magnetic field on a liquid crystal film and study of the frederiks transition using molecular dynamics (1987) Journal of Engineering Physics, 52 (3), pp. 279-285. DOI:10.1007/BF00872506 3 Bryukhanov, A.A., Gokhman, A.R., Tsykalo, A.L., Nyankina, E.E. Texture and thermal-conductivity anisotropy in sheets of VT1-0 alloy (1983) Soviet Physics Journal, 26 (7), pp. 626-628. DOI:10.1007/BF00897637 4 Kontsov, M.M., Tsykalo, A.L. THIRD VIRIAL COEFFICIENT OF ARGON AND THE ROLE OF NONADDITIVE THREE-PARTICLE INTERACTIONS. (1983) Soviet physics. Technical physics, 28 (9), pp. 1097-1098. 5 Bagmet, A.D., Tsykalo, A.L. DYNAMICS OF DISK-LIKE PARTICLES IN LIQUID CRYSTALS. (1982) Soviet physics. Technical physics, 27 (5), pp. 613-615. Tsykalo, A.L., Bagmet, A.D. Self-diffusion and molecular motion in nematic and smectic liquid crystals (1980) Journal of Engineering Physics, 38 (4), pp. 412-416. DOI:10.1007/BF00866474 6 Tsykalo, A.L. COMPUTER SIMULATION OF SMECTIC MESOPHASES. (1980) Soviet physics. Technical physics, v (25 n 1), pp. 28-30. 7 Tsykalo, A.L., Bagmet, A.D. THIN FILMS OF NEMATIC LIQUID CRYSTALS. (1980) Soviet physics. Technical physics, 25 (7), pp. 857-860. 8 Tsykalo, A.L., Nyankina, E.E., Bagmet, A.D. MOLECULAR-DYNAMICS STUDY OF CHOLESTERIC LIQUID CRYSTALS. (1980) Soviet physics.</p>	
--	--	--	---	--

				Technical physics, 25 (11), pp. 1384-1386.		
низькотемпературної техніки і технології	криогенної техніки	Троценко Олександр Володимирович	15	<p>1 Trotsenko, A.V. Analysis of energy consumption economy in cryogenic systems by the use of heat exchangers (2017) Energetika. Proceedings of CIS Higher Education Institutions and Power Engineering Associations, 60 (3), pp. 256-264. DOI:10.21122/1029-7448-2017-60-3-256-264</p> <p>2 Trotsenko, A.V. Correlation between the derivatives of thermodynamic functions at the critical point of a pure substance (2013) High Temperature, 51 (1), pp. 128-130. DOI:10.1134/S0018151X13010197</p> <p>3 Trotsenko, A.V. Analytical dependences between first order derivatives at the critical point of a pure substance (2011) Russian Journal of Physical Chemistry A, 85 (11), pp. 1881-1884. DOI:10.1134/S0036024411110306</p> <p>4 Trotsenko, A.V. Calculations of the second derivatives of the thermodynamic functions of pure substances in the vicinity of the critical point according to the van der waals equation (2010) Russian Journal of Physical Chemistry A, 84 (5), pp. 745-748. DOI:10.1134/S0036024410050067</p> <p>5 Bondarenko, V.L., Trotsenko, A.V., Valyakina, A.V. Study of neon solubility in liquid nitrogen (2009) Chemical and Petroleum Engineering, 45 (9-10), pp. 627-628. DOI:10.1007/s10556-010-9228-6</p> <p>6 Trotsenko, A.V. Thermodynamic equations for the isobaric and isochoric heat</p>	0	0

				<p>capacities of pure substances at the critical point (2008) Russian Journal of Physical Chemistry A, 82 (6), pp. 938-941. DOI:10.1134/S0036024408060125 7</p> <p>Trotsenko, A.V. Evaluation and analysis of indeterminate forms at the critical point of a pure substance (2002) Russian Journal of Physical Chemistry A, 76 (5), pp. 702-706.</p> <p>Trotsenko, A.V. Resolution and analysis of indeterminate forms at the critical point of a pure substance (2002) Zhurnal Fizicheskoy Khimii, 76 (5), pp. 800-805. Trotsenko, A.V.</p> <p>Thermodynamic relations for the critical point of a pure substance (2001) Zhurnal Fizicheskoy Khimii, 75 (4), pp. 586-590. Trotsenko, A.V.</p> <p>Thermodynamic relations for the critical point of a pure substance (2001) Russian Journal of Physical Chemistry A, 75 (4), pp. 508-511.</p>		
<p>низькотемпературної техніки і технології</p>	<p>криогенної техніки</p>	<p>Морозюк Лариса Івановна</p>	<p>15</p>	<p>1 Morozyuk, L. Evaluation thermodynamic perfection of the cogeneration cascade machines cycles (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 2 (8), pp. 50-55. DOI:10.15587/1729-4061.2016.65939 2</p> <p>Gayduk, S., Grudka, B., Morozyuk, L. Analysis of the schematics of the compression heat-driven refrigeration machine with R744 (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 1 (8), pp. 29-39. DOI:10.15587/1729-4061.2016.59470 3</p> <p>Morozyuk, L. Optimization of heat exchangers of refrigeration machines by entropy generation</p>	<p>0</p>	<p>0</p>

				<p>minimization method (2015) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 4 (8), pp. 42-48. DOI:10.15587/1729-4061.2015.47753 4</p> <p>Morozyuk, L.I. Novelty in the design of absorption-diffusion refrigeration units for multi-temperature applications (2002) Chemical and Petroleum Engineering, 38 (1-2), art. no. 375793, pp. 28-32. DOI:10.1023/A:1015218120250 5</p> <p>Tatiana, M., Larisa, M. Analysis of the real thermodynamic cycles of compressor thermotransformers working with mixture (2000) ECOS 2000, 2, pp. 911-918. Barenboim, A.B., Morozyuk, T.V., Minkus, B.A., Morozyuk, L.I. Compressors, pumps, refrigerating engineering: Absorption-compressor thermo-transformers. Turbine-compressor unit (2000) Chemical and Petroleum Engineering, 36 (7-8), pp. 497-500. Morozyuk, L.I. Multiflow heat exchanger with phase transformation in one flow (2000) Chemical and Petroleum Engineering, 36 (7-8), pp. 437-443. DOI:10.1007/BF02463613 6</p> <p>Barenboim, A.B., Morozyuk, T.V., Minkus, B.A., Morozyuk, L.I. Compressors, pumps, refrigerating engineering (2000) Chemical and Petroleum Engineering, 36 (8), 4 p. DOI:10.1007/BF02463690</p>		
прикладної екології, енергетики та нафтогазових	теплофізики та прикладної екології	Семенюк Юрій Володимирович	11	1 Lukianov, M., Khliyeva, O., Zhelezny, V., Semenyuk, Y. Nanorefrigerants application possibilities study to increase the equipment ecological-energy efficiency (2015)	0	0

технологій			<p>EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3 (5), pp. 32-40. DOI:10.15587/1729-4061.2015.42565 2 Zhelezny, V., Sechenyh, V., Ivchenko, D., Semenyuk, Y. Prediction of the surface tension for refrigerants and refrigerant-oil solutions (ROS) (2014) International Journal of Refrigeration, 40, pp. 241-245. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2013.12.003 3 Semenyuk, Yu.V., Zhelezny, V.P., Chen, G.M., Shestopalov, K.O. Experimental investigation of the mixed refrigerants solubility in compressor oils (2014) 11th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants: Natural Refrigerants and Environmental Protection, GL 2014, pp. 707-712. Chen, G.M., Zhelezny, V.P., Shestopalov, K.O., Nikulin, A., Semenyuk, Yu.V. Experimental investigation on pool boiling of R600a/mineral oil solution (2014) 11th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants: Natural Refrigerants and Environmental Protection, GL 2014, pp. 693-698. Zhelezny, V.P., Nichenko, S.V., Semenyuk, Yu.V., Skripov, P.V. Experimental investigation of the enthalpy of isobutane-compressor oil solutions (2010) Journal of Chemical and Engineering Data, 55 (3), pp. 1322-1326. DOI:10.1021/je900647s 4 Zhelezny, V.P., Nichenko, S.V., Semenyuk, Y.V., Kosoy, B.V., Kumar, R. Influence of compressor oil admixtures on theoretical efficiency of a compressor system (2009) International Journal of Refrigeration, 32 (7),</p>		
------------	--	--	---	--	--

				<p>pp. 1526-1535. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2009.03.001 5 Zhelezny, V.P., Sechenyh, V.V., Semenyuk, Yu.V., Grebenkov, A.J., Beliayeva, O.V. An experimental investigation and modelling of the viscosity refrigerant/oil solutions (2009) International Journal of Refrigeration, 32 (6), pp. 1389-1395. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2009.02.013 6 Zhelezny, V.P., Semenyuk, Yu.V., Ancherbak, S.N., Emel'Yanenko, N.V. The temperature dependence of parachor (2009) Russian Journal of Physical Chemistry A, 83 (2), pp. 182-186. DOI:10.1134/S0036024409020071 7 Semenyuk, Y.V., Sechenyh, V.V., Zhelezny, V.P., Skripov, P.V. Thermophysical properties of compressor oils for refrigerating plant (2008) Journal of Synthetic Lubrication, 25 (2), pp. 57-73. DOI:10.1002/jsl.50 8 Zhelezny, V.P., Semenyuk, Yu.V., Ancherbak, S.N., Grebenkov, A.J., Beliayeva, O.V. An experimental investigation and modelling of the solubility, density and surface tension of 1,1,1,3,3-pentafluoropropane (R-245fa)/synthetic polyolester compressor oil solutions (2007) Journal of Fluorine Chemistry, 128 (9), pp. 1029-1038. DOI:10.1016/j.jfluchem.2007.05.011</p>		
автоматизації, мехатроніки та робототехніки	комп'ютерних систем і управління	Герєга Олександр Миколайович	12	1. Herega, A., Sukhanov, V., Vyrovoy, V. The model of the long-range effect in solids: Evolution of structure, clusters of internal	6	1.Aslanov, A. M., Bekker, M. B., Vyrovoy, V. N., & Herega, A. N. (2010). Imitation model of synergetic

	бізнес-процесами		<p>boundaries, and their statistical descriptors (2017) AIP Conference Proceedings, 1909, art. no. 020069, . DOI:10.1063/1.5013750 2 Herega, A., Sukhanov, V., Vyrovoy, V. Multicentric genesis of material structure: Development of the percolation model and some applications (2016) AIP Conference Proceedings, 1783, art. no. 020072, . DOI:10.1063/1.4966365 3 Herega, A. Development of the concept of immediate neighborhood at the percolation models of composites (2015) AIP Conference Proceedings, 1683, art. no. 020071, . DOI:10.1063/1.4932761 4 Herega, A., Ostapkevich, M. Computer simulation mesostructure of cluster systems (2014) AIP Conference Proceedings, 1623, pp. 209-212. DOI:10.1063/1.4898919 5 Herega, A., Kononovich, I., Rats, V. Dynamical chaos in four dimensional phase space: Introduction to classification (2014) 2014 International Conference on Computer Technologies in Physical and Engineering Applications, ICCTPEA 2014 - Proceedings, art. no. 6893276, p. 61. DOI:10.1109/ICCTPEA.2014.6893276 6 Herega, A.N. Physical aspects of selforganization processes in composites. 2. The structure and interaction of inner boundaries (2013) International Journal of Nanomechanics Science and Technology, 4 (2), pp. 133-143. DOI:10.1615/NanomechanicsSciTechnolIntJ.v</p>	<p>processes in dynamic disperse systems: Ξ criterion. Technical Physics, 55(1), 147–150. doi:10.1134/s1063784210010251 2.Aslanov, A. M., Herega, A. N., & Lozovskii, T. L. (2006). Two models of stochastic processes in centrifugal feedback filters. Technical Physics, 51(6), 812–813. doi:10.1134/s1063784206060211 3.Herega, A. (2015). Development of the concept of immediate neighborhood at the percolation models of composites. doi:10.1063/1.4932761 4.Herega, A., Kononovich, I., & Rats, V. (2014). Dynamical chaos in four dimensional phase space: Introduction to classification. 2014 International Conference on Computer Technologies in Physical and Engineering Applications (ICCTPEA). doi:10.1109/icctpea.2014.6893276 5.Herega, A., & Ostapkevich, M. (2014). Computer simulation mesostructure of cluster systems. doi:10.1063/1.4898919 6.Herega, A., Sukhanov, V., & Vyrovoy, V. (2016). Multicentric genesis of material structure: Development of the percolation model and some applications. doi:10.1063/1.4966365</p>
--	------------------	--	---	--

			<p>4.i2.30 7 Herega, A.N. Physical aspects of selforganization processes in composites. 1. Simulation of percolation clusters of phases and of inner boundaries (2013) International Journal of Nanomechanics Science and Technology, 4 (2), pp. 119-132. DOI:10.1615/NanomechanicsSciTechnolIntJ.v4.i2.20 8 Herega, A.N., Drik, N.G., Ugol'nikov, A.P. Hybrid ramified Sierpinski carpet: Percolation transition, critical exponents, and force field (2012) Physics-Uspekhi, 55 (5), pp. 519-521. DOI:10.3367/UFNe.0182.201205f.0555 9 Herega, A.N. On one criterion of the relative degree of ordering in images (2010) Technical Physics, 55 (5), pp. 741-742. DOI:10.1134/S1063784210050257 10 Bekker, M.B., Bohner, M.J., Herega, A.N., Voulov, H. Spectral analysis of a q-difference operator (2010) Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 43 (14), art. no. 145207, . DOI:10.1088/1751-8113/43/14/145207 11 Aslanov, A.M., Bekker, M.B., Vyrovoy, V.N., Herega, A.N. Imitation model of synergetic processes in dynamic disperse systems: Ξ criterion (2010) Technical Physics, 55 (1), pp. 147-150. DOI:10.1134/S1063784210010251 12 Aslanov, A.M., Herega, A.N., Lozovskiĭ, T.L. Two models of stochastic processes in centrifugal feedback filters (2006) Technical Physics, 51 (6), pp. 812-813. DOI:10.1134/S1063784206060211</p>	<p>7.Katunin, A., Krukiewicz, K., Herega, A., & Catalanotti, G. (2016). Concept of a Conducting Composite Material for Lightning Strike Protection. Advances in Materials Science, 16(2). doi:10.1515/adms-2016-0007</p>
--	--	--	--	--

<p>прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій</p>	<p>теплоенергетики та трубопровідного транспорту енергоносіїв</p>	<p>Бошкова Ірина Леонідівна</p>	<p>12</p>	<p>1 Solodka, A., Volgusheva, N., Boshkova, I., Titlov, A., Rozhentsev, A. Investigation of heat exchange in a blown dense layer of granular materials (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5 (8-89), pp. 58-64. DOI:10.15587/1729-4061.2017.112217 2 Volgusheva, N., Altman, E., Boshkova, I., Titlov, A., Boshkov, L. Study into effects of a microwave field on the plant tissue (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 6 (8-90), pp. 47-54. DOI:10.15587/1729-4061.2017.115118 3 Kolesnychenko, N., Volgusheva, N., Boshkova, I. Analytical study of the processes of thermal conductivity at high intensity heating (2016) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 5 (8), pp. 26-31. DOI:10.15587/1729-4061.2016.79990 4 Kalender'yan, V.A., Boshkova, I.L., Volgusheva, N.V. Kinetics of microwave drying of a free-flowing organic material (2006) Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 79 (3), pp. 547-552. DOI:10.1007/s10891-006-0133-y 5 Kalinin, L.G., Boshkova, I.L., Panchenko, G.I., Kolomiichuk, S.G. Influence of low-frequency and microwave electromagnetic fields on seeds (2005) Biophysics, 50 (2), pp. 334-337. 6 Kalinin, L.G., Boshkova, I.L., Panchenko, G.I., Kolomiichuk, S.G. The influence of a low- and high-frequency electromagnetic fields on seeds (2005) Biofizika, 50 (2), pp. 361-366. 7 Kalinin, L.G., Boshkova, I.L. Physical model</p>	<p>0</p>	<p>0</p>
---	---	---------------------------------	-----------	--	----------	----------

				<p>of the response of the plant tissue to a microwave electromagnetic field (2003) Biophysics, 48 (1), pp. 111-113. 8 Kalinin, L.G., Boshkova, I.L. Physical model of the plant tissue response to exposure to the microwave electromagnetic field [Fizicheskaiia model' otklika rastitel'noi tkani na vozdeistvie mikrovolnovogo élektromagnitnogo polia.] (2003) Biofizika, 48 (1), pp. 122-124. 9 Smirnov, H.F., Zrodnikov, V.V., Boshkova, I.L. Thermoacoustic phenomena at boiling subcooled liquid in channels (1997) International Journal of Heat and Mass Transfer, 40 (8), pp. 1977-1983. DOI:10.1016/S0017-9310(96)00238-4 10 Boshkova, I.L., Zrodnikov, V.V., Smirnov, G.F. Thermal-acoustic phenomena in subcooled boiling (1996) Heat Transfer Research, 27 (5), pp. 307-311.</p>		
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	термодинаміки та відновлюваної енергетики	Дорошенко Олександр Вікторович	11	<p>1 Chen, G., Doroshenko, A., Koltun, P., Shestopalov, K. Comparative field experimental investigations of different flat plate solar collectors (2015) Solar Energy, 115, pp. 577-588. DOI:10.1016/j.solener.2015.03.021 2 Chen, G., Shestopalov, K., Doroshenko, A., Koltun, P. Polymeric Materials for Solar Energy Utilization: A Comparative Experimental Study and Environmental Aspects (2015) Polymer - Plastics Technology and Engineering, 54 (8), pp. 796-805.</p>	0	0

			<p>DOI:10.1080/03602559.2014.974185 3 Chen, G.M., Doroshenko, A.V., Shestopalov, K.O., Khliyeva, O.Y. Evaporative coolers of water and air for cooling systems. Analysis and perspectives (2014) 11th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants: Natural Refrigerants and Environmental Protection, GL 2014, pp. 883-890. 4 Doroshenko, A.V., Kholpanov, L.P., Kvurt, Y.P. Alternative refrigerating, heat-pumping and air-conditioning systems on the basis of the open absorption cycle and solar energy (2011) Air Conditioning Systems: Performance, Environment and Energy Factors, pp. 1-148. 5 Doroshenko, A.V., Kvurt, Y.P., Kholpanov, L.P. Solar absorption systems as the foundation for the new generation of heat-pumping, refrigerating and air conditioning technologies (2011) Engineering Physics and Mechanics: Analyses, Prediction and Applications, pp. 1-146. 6 Doroshenko, A.V., Kholpanov, L.P., Kvurt, Y.P. Alternative refrigerating, heat-pumping and air-conditioning systems on the basis of the open absorption cycle and solar energy (2011) Refrigeration: Theory, Technology and Applications, pp. 407-542. 7 Kirillov, V.Kh., Doroshenko, A.V., Logachevskii, V.I. Critical velocity of gas in heat and mass transfer equipment (1996) Inzhenerno-Fizicheskii Zhurnal, 69 (2), pp. 279-284. 8 Grandov, A., Doroshenko, A., Yatskar, I. Cooling towers with fluidized beds for contaminated environment (1995)</p>	
--	--	--	---	--

				International Journal of Refrigeration, 18 (8), pp. 512-517. DOI:10.1016/0140-7007(96)81777-4 9 Grandov, A.A., Nyankina, Ye.Ye., Doroshenko, A.V. Method of design of louvered separators (1991) Fluid mechanics. Soviet research, 20 (3), pp. 102-107. 10 Vistyak, V.B., Doroshenko, A.V., Gaydak, V.G. Enhancement of heat transfer in crossflow gas-liquid contact units (1989) Heat transfer. Soviet research, 21 (4), pp. 522-530.		
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	термодинаміки та відновлюваної енергетики	Косой Борис Володимирович	11	1 Smirnov, H., Kosoy, B. Transport phenomena in two-phase thermal spreaders (2010) NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology, pp. 121-138. DOI:10.1007/978-90-481-9029-4-7 2 Kakaç, S., Kosoy, B., Li, D., Pramuanjaroenkij, A. Preface (2010) NATO Science for Peace and Security Series A: Chemistry and Biology, pp. ix-x. Zhelezny, V.P., Nichenko, S.V., Semenyuk, Y.V., Kosoy, B.V., Kumar, R. Influence of compressor oil admixtures on theoretical efficiency of a compressor system (2009) International Journal of Refrigeration, 32 (7), pp. 1526-1535. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2009.03.001 3 Kosoy, B.V., Nikitin, D.N. Modeling of miniaturized two-phase thermal-control systems (2007) Heat Transfer Research, 38 (7), pp. 601-611. DOI:10.1615/HeatTransRes.v38.i7.30 4 Kosoy, B., Arik, M. Thermal analysis of plastic serpentine-type microchannel evaporators	0	0

				<p>(2007) ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Proceedings (IMECE), 8, pp. 1507-1514. DOI:10.1115/IMECE2007-44081 5</p> <p>Verkhivker, G.P., Kosoy, B.V. On the exergy analysis of power plants (2001) Energy Conversion and Management, 42 (18), pp. 2053-2059. DOI:10.1016/S0196-8904(00)00170-9 6 Smirnov, H.F., Kosoy, B.V. Refrigerating heat pipes (2001) Applied Thermal Engineering, 21 (6), pp. 631-641. DOI:10.1016/S1359-4311(00)00085-5</p>		
<p>прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій</p>	<p>термодинаміки та відновлюваної енергетики</p>	<p>Бошков Леонід Зіновійович</p>	<p>10</p>	<p>1 Boshkov, L.Z., Deiters, U.K., Kraska, T., Lichtenthaler, R.N. Global phase diagrams (2002) Physical Chemistry Chemical Physics, 4 (6), pp. v. DOI:10.1039/b201688p 2 Rogankov, V.B., Boshkov, L.Z. Gibbs solution of the van der Waals-Maxwell problem and universality of the liquid-gas coexistence curve (2002) Physical Chemistry Chemical Physics, (6), pp. 873-878. DOI:10.1039/b107989c 3 Deiters, U.K., Boshkov, L.Z., Elash, L.V., Mazur, V.A. On a new mechanism of four-phase equilibria generation in two-component fluids (1998) Doklady Akademii Nauk, 359 (3), pp. 343-347. 4 Deiters, U.K., Boshkov, L.Z., Elash, L.V., Mazur, V.A. On the prediction of high-temperature immiscibility Islands in two-components fluids (1998) Doklady Akademii Nauk, 358 (4), pp. 497-501. 5 Deiters, U.K., Boshkov, L.Z., Elash, L.V., Mazur, V.A. A</p>	<p>0</p>	<p>0</p>

				<p>new mechanism of emergence of four-phase equilibria in two-component fluids (1998) Doklady Physical Chemistry, 359 (1-3), pp. 86-90. 6 Deiters, U.K., Boshkov, L.Z., Elash, L.V., Mazur, V.A. Prediction of high-temperature immiscibility islands for two-component fluids (1998) Doklady Physical Chemistry, 358 (4-6), pp. 35-39. 7 Boshkov, L.Z., Yelash, L.V. Closed-loops of liquid-liquid immiscibility in binary mixtures predicted from the Redlich-Kwong equation of state (1997) Fluid Phase Equilibria, 141 (1-2), pp. 105-112. 8 Boshkov, L.Z., Elash, L.V. On the description of phase diagrams of two-component solutions with a closed-loop immiscibility region on the base of a cubic equation of state (1995) Doklady Akademii nauk SSSR, 341 (4), pp. 622-625. 9 Boshkov, L.Z., Elash, L.V. Prediction of limited heteroazeotropy for two-component fluids (1995) Doklady Akademii nauk SSSR, 341 (1), pp. 61-65. 10 Mazur, V.A., Boshkov, L.Z., Murakhovsky, V.G. Global phase behaviour of binary mixtures of Lennard-Jones molecules (1984) Physics Letters A, 104 (8), pp. 415-418. DOI:10.1016/0375-9601(84)90746-1</p>		
енергоменеджменту, технологічного обладнання та технічного дизайну	процесів, обланання та енергетичного менеджменту	Бурдо Олег Григорович	9	1 Burdo, O., Bandura, V., Kolianovska, L., Dukulis, I. Experimental research of oil extraction from canola by using microwave technology (2017) Engineering for Rural Development, 16, pp. 296-302.	0	0

			<p>DOI:10.22616/ERDev2017.16.N056 2 Burdo, O., Bandura, V., Zykov, A., Zozulyak, I., Levtrinskaya, J., Marenchenko, E. Development of wave technologies to intensify heat and mass transfer processes (2017) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 4 (11-88), pp. 34-42.</p> <p>DOI:10.15587/1729-4061.2017.108843 3 Burdo, O.G., Bezbah, I.V. Rotating heat pipes in devices for heat treatment of the food-stuffs (2008) Applied Thermal Engineering, 28 (4), pp. 341-343.</p> <p>DOI:10.1016/j.applthermaleng.2006.02.021 4 Burdo, O.G., Kovalenko, E.A., Kharenko, D.A. Intensification of the processes of low-temperature separation of food solutions (2008) Applied Thermal Engineering, 28 (4), pp. 311-316.</p> <p>DOI:10.1016/j.applthermaleng.2006.02.035 5 Burdo, O.G. Nanoscale effects in food-production technologies (2005) Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 78 (1), pp. 90-96. DOI:10.1007/s10891-005-0033-6 6 Burdo, O.G. Effects of combined processes in food technologies (2004) Heat Transfer Research, 35 (7-8), pp. 497-506.</p> <p>DOI:10.1615/HeatTransRes.v35.i78.40 7 Burdo, O.G., Milinchuk, S.I., Kovalenko, E.A. Conjugate heat and mass transfer in crystallization from food solutions (2003) Heat Transfer Research, 34 (5-6), pp. 433-446.</p>		
--	--	--	---	--	--

<p>низькотемпературної техніки і технології</p>	<p>криогенної техніки</p>	<p>Єрін Володимир Олександрович</p>	<p>9</p>	<p>1 Chen, G., Volovyk, O., Ierin, V., Shestopalov, K. Performance analysis of a two-stage mechanical compression–ejector cooling cycle intended for micro-trigeneration system [Analyse de la performance d'un cycle de refroidissement mécanique bi-étagé à compression par éjecteur pour un système de micro-trigénération] (2017) International Journal of Refrigeration, 81, pp. 33-40. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2017.05.018 2 Chen, G., Volovyk, O., Zhu, D., Ierin, V., Shestopalov, K. Theoretical analysis and optimization of a hybrid CO2 transcritical mechanical compression – ejector cooling cycle [Analyse théorique et optimisation d'un cycle de refroidissement hybride transcritique au CO2 à compression mécanique-éjecteur] (2017) International Journal of Refrigeration, 74, pp. 84-92. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2016.10.002 3 Chen, G., Zhelezny, V., Khliyeva, O., Shestopalov, K., Ierin, V. Ecological and energy efficiency analysis of ejector and vapor compression air conditioners [Analyse écologique et de l'efficacité énergétique de conditionneurs d'air à éjecteur et à compression de vapeur] (2017) International Journal of Refrigeration, 74, pp. 127-135. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2016.09.028 4 Chen, G., Ierin, V., Shestopalov, K., Volovyk, O. Design-theoretical study of hybrid CO2 transcritical mechanical compression-ejector cooling cycle (2015) Refrigeration Science and Technology, pp. 1872-1879. DOI:10.18462/iir.icr.2015.0321</p>	<p>0</p>	<p>0</p>
---	---------------------------	-------------------------------------	----------	--	----------	----------

			<p>5 Chen, G., Zhelezny, V., Khliyeva, O., Shestopalov, K., Ierin, V. Ecological and energy efficiency analysis of reasonability application of ejector air conditioner compared to vapor compression equipment (2015) Refrigeration Science and Technology, pp. 1824-1831. DOI:10.18462/iir.icr.2015.0787 6</p> <p>Petrenko, V.O., Huang, B.J., Shestopalov, K.O., Ierin, V.O., Volovyk, O.S. An advanced solar-assisted cascade ejector cooling/CO2 sub-critical mechanical compression refrigeration system (2011) 30th ISES Biennial Solar World Congress 2011, SWC 2011, 4, pp. 2755-2765.</p> <p>Petrenko, V.O., Huang, B.J., Ierin, V.O. Design-theoretical study of cascade CO2 sub-critical mechanical compression/butane ejector cooling cycle (2011) International Journal of Refrigeration, 34 (7), pp. 1649-1656. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2010.11.012 7</p> <p>Petrenko, V.O., Huang, B.J., Shestopalov, K.O., Ierin, V.O., Volovyk, O.S. Theoretical study and design of small-scale cascade CO2 sub-critical mechanical compression/ammonia ejector refrigerating unit (2010) 5th Asian Conference on Refrigeration and Air Conditioning, ACRA 2010 - Green Breeze from Asia: Frontiers of Refrigerants, Heat Transfer and System, .</p> <p>Petrenko, V.O., Huang, B.J., Shestopalov, K.O., Ierin, V.O. Theoretical study and design of solar ejector air conditioner utilizing thermally actuated feed pump (2009) 4th Asian Conference on Refrigeration and Air-</p>		
--	--	--	--	--	--

				Conditioning, ACRA 2009, pp. 538-543.		
прикладної екології, енергетики та нафтогазових технологій	теплоенергетики та трубопровідного транспорту енергоносіїв	Роженцев Андрій Вячеславович	9	<p>1 Solodka, A., Volgusheva, N., Boshkova, I., Titlov, A., Rozhentsev, A. Investigation of heat exchange in a blown dense layer of granular materials (2017) Eastern European Journal of Enterprise Technologies, 5 (8-89), pp. 58-64. DOI:10.15587/1729-4061.2017.112217 2</p> <p>Rozhentsev, A., Naer, V. Investigation of the starting modes of the low-temperature refrigerating machines working on the mixtures of refrigerants (2009) International Journal of Refrigeration, 32 (5), pp. 901-910. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2008.11.005 3</p> <p>Rozhentsev, A. Refrigerating machine operating characteristics under various mixed refrigerant mass charges (2008) International Journal of Refrigeration, 31 (7), pp. 1145-1155. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2008.03.001 4</p> <p>Dvornitsyn, A., Naer, V., Rozhentsev, A. Experimental investigation of a bottle-sublimation cooler (2006) International Journal of Refrigeration, 29 (1), pp. 101-109. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2005.05.013 5</p> <p>Rozhentsev, A., Naer, V.A., Wang, C.-C. The analysis of triangular cycles of cooling and heating (2005) Applied Thermal Engineering, 25 (1), pp. 21-30. DOI:10.1016/j.applthermaleng.2004.05.009 6</p> <p>Dvornitsyn, A., Naer, V., Rozhentsev, A. Autostructurizing solid phase of a refrigerant as a multi-functional low-temperature unit of a</p>	5	<p>1.Dvornitsyn, A., Naer, V., & Rozhentsev, A. (2004). Autostructurizing solid phase of a refrigerant as a multi-functional low-temperature unit of a cooler. International Journal of Refrigeration, 27(5), 484–491. doi:10.1016/j.ijrefrig.2004.03.014</p> <p>2.Dvornitsyn, A., Naer, V., & Rozhentsev, A. (2006). Experimental investigation of a bottle-sublimation cooler. International Journal of Refrigeration, 29(1), 101–109. doi:10.1016/j.ijrefrig.2005.05.013</p> <p>3.Naer, V., & Rozhentsev, A. (2002). Application of hydrocarbon mixtures in small refrigerating and cryogenic machines. International Journal of Refrigeration, 25(6), 836–847. doi:10.1016/s0140-7007(01)00092-5</p> <p>4.Rozhentsev, A., Naer, V. A., & Wang, C.-C. (2005). The analysis of triangular cycles of cooling and heating. Applied Thermal Engineering, 25(1), 21–30. doi:10.1016/j.applthermaleng.2004.05.009</p> <p>5.Vjacheslav, N., Rozhentsev, A., & Wang, C.-C. (2001). Rationally based model for evaluating the optimal refrigerant mass charge in</p>

				<p>cooler (2004) International Journal of Refrigeration, 27 (5), pp. 484-491. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2004.03.014</p> <p>7 Naer, V., Rozhentsev, A. Application of hydrocarbon mixtures in small refrigerating and cryogenic machines (2002) International Journal of Refrigeration, 25 (6), pp. 836-847. DOI:10.1016/S0140-7007(01)00092-5</p> <p>8 Vjacheslav, N., Rozhentsev, A., Wang, C.-C. Rationally based model for evaluating the optimal refrigerant mass charge in refrigerating machines (2001) Energy Conversion and Management, 42 (18), pp. 2083-2095. DOI:10.1016/S0196-8904(00)00164-3</p> <p>9 Rozhentsev, A., Wang, C.-C. Some design features of a CO2 air conditioner (2001) Applied Thermal Engineering, 21 (8), pp. 871-880. DOI:10.1016/S1359-4311(00)00087-9</p>		<p>refrigerating machines. Energy Conversion and Management, 42(18), 2083–2095. doi:10.1016/s0196-8904(00)00164-3</p>
технології зерна, хлібопродуктів, кондитерських виробів, комбікормів і біопалива	харчової хімії	Малинка Олена Валентинівна	7	<p>1 Fadiev, Y.M., Smola, S.S., Malinka, E.V., Rusakova, N.V. Study of association of Eu(III) β-diketonato-1,10-phenanthroline complexes in silica-based hybrid materials (2017) Journal of Luminescence, 183, pp. 121-128. DOI:10.1016/j.jlumin.2016.10.044</p> <p>2 Bel'tyukova, S.V., Malinka, E.V., Liventsova, E.O. Determination of ofloxacin and norfloxacin in wastewaters of pharmaceutical enterprises using sensitized luminescence of Tb(III) complexes (2008) Journal of Water Chemistry and Technology, 30 (1), pp. 38-41. DOI:10.1007/s11962-008-1005-2</p> <p>3 Topilova,</p>	0	0

				<p>Z.M., Meshkova, S.B., Dotsenko, V.P., Kovalevskaya, I.P., Kiriyak, A.V., Malinka, E.V., Efryushina, N.P. Effect of solid matrices on the luminescence of europium(III) tungstate (2004) Russian Journal of Inorganic Chemistry, 49 (12), pp. 1932-1935. 4 Topilova, Z.M., Meshkova, S.B., Dotsenko, V.P., Kovalevskaya, I.P., Kiriyak, A.V., Malinka, E.V., Efryushina, N.P. Effect of solid matrices on the luminescence of europium(III) tungstate (2004) Zhurnal Neorganicheskoy Khimii, 49 (12), pp. 2085-2088. 5 Efryushina, N.P., Zhikhareva, E.A., Gubanova, E.R., Malinka, E.V. Luminescent determination of lanthanides ions on the solid matrices (2000) Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal, 66 (9-10), pp. 104-107. 6 Meshkova, S.B., Topilova, Z.M., Nazarenko, N.A., Voloshanovskii, I.S., Malinka, E.V. Enhancement of the luminescence of europium(III) β-diketonates in the ligand series β-diketones-their unsaturated analogues-copolymers (2000) Journal of Analytical Chemistry, 55 (7), pp. 676-681. DOI:10.1007/BF02828006 7 Beltyukova, S.V., Malinka, E.V. Interaction of diaza-18-crown-6 and its alkyl derivatives with europium thenoyltrifluoroacetate (1993) Ukrainskij Khimicheskij Zhurnal, (1), pp. 58-62</p>		
низькотемпературної техніки і технології	криогенної техніки	Наєр Вячеслав Андрійович	8	1 Rozhentsev, A., Naer, V. Investigation of the starting modes of the low-temperature refrigerating machines working on the mixtures	5	1.Dvornitsyn, A., Naer, V., & Rozhentsev, A. (2004). Autostructurizing solid phase of a

			<p>of refrigerants (2009) International Journal of Refrigeration, 32 (5), pp. 901-910. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2008.11.005 2</p> <p>Dvornitsyn, A., Naer, V., Rozhentsev, A. Experimental investigation of a bottle-sublimation cooler (2006) International Journal of Refrigeration, 29 (1), pp. 101-109. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2005.05.013 3</p> <p>Rozhentsev, A., Naer, V.A., Wang, C.-C. The analysis of triangular cycles of cooling and heating (2005) Applied Thermal Engineering, 25 (1), pp. 21-30. DOI:10.1016/j.applthermaleng.2004.05.009 4</p> <p>Dvornitsyn, A., Naer, V., Rozhentsev, A. Autostructurizing solid phase of a refrigerant as a multi-functional low-temperature unit of a cooler (2004) International Journal of Refrigeration, 27 (5), pp. 484-491. DOI:10.1016/j.ijrefrig.2004.03.014 5</p> <p>Naer, V., Rozhentsev, A. Application of hydrocarbon mixtures in small refrigerating and cryogenic machines (2002) International Journal of Refrigeration, 25 (6), pp. 836-847. DOI:10.1016/S0140-7007(01)00092-5 6</p> <p>Vjacheslav, N., Rozhentsev, A., Wang, C.-C. Rationally based model for evaluating the optimal refrigerant mass charge in refrigerating machines (2001) Energy Conversion and Management, 42 (18), pp. 2083-2095. DOI:10.1016/S0196-8904(00)00164-3</p>	<p>refrigerant as a multi-functional low-temperature unit of a cooler. International Journal of Refrigeration, 27(5), 484–491. doi:10.1016/j.ijrefrig.2004.03.014 2.</p> <p>Dvornitsyn, A., Naer, V., & Rozhentsev, A. (2006). Experimental investigation of a bottle-sublimation cooler. International Journal of Refrigeration, 29(1), 101–109. doi:10.1016/j.ijrefrig.2005.05.013 3.</p> <p>Naer, V., & Rozhentsev, A. (2002). Application of hydrocarbon mixtures in small refrigerating and cryogenic machines. International Journal of Refrigeration, 25(6), 836–847. doi:10.1016/s0140-7007(01)00092-5 4.</p> <p>Rozhentsev, A., & Naer, V. (2009). Investigation of the starting modes of the low-temperature refrigerating machines working on the mixtures of refrigerants. International Journal of Refrigeration, 32(5), 901–910. doi:10.1016/j.ijrefrig.2008.11.005 5.</p> <p>Rozhentsev, A., Naer, V. A., & Wang, C.-C. (2005). The analysis of triangular cycles of cooling and heating. Applied Thermal Engineering, 25(1), 21–30. doi:10.1016/j.applthermaleng.2004.05.009</p>
--	--	--	---	--

автоматизації, мехатроніки та робототехніки	вищої математики	Кононенко Надія Григорівна	7	<p>1 Konovenko, N., Lychagin, V. Invariants of projective actions and their application to recognition of fingerprints (2016) <i>Analysis and Mathematical Physics</i>, 6 (1), pp. 95-107. DOI:10.1007/s13324-015-0113-5 2</p> <p>Konovenko, N., Lychagin, V. Lobachevskian geometry in image recognition (2015) <i>Lobachevskii Journal of Mathematics</i>, 36 (3), pp. 286-291. DOI:10.1134/S1995080215030075 3</p> <p>Konovenko, N., Lychagin, V. On projective classification of plane curves (2014) <i>Global and Stochastic Analysis</i>, 1 (2), pp. 241-264.</p> <p>Konovenko, N. Integrable systems and affine quantities (2014) <i>Global and Stochastic Analysis</i>, 1 (1), pp. 79-88. Konovenko, N.G. On local classification of geometrical quantities on the Lobachevski plane (2011) <i>Journal of Mathematical Sciences</i>, 177 (5), pp. 684-687. DOI:10.1007/s10958-011-0496-2 4</p> <p>Konovenko, N.G. On local classification of geometrical quantities on the Lobachevski plane (2010) <i>Fundamental and Applied Mathematics</i>, 16 (2), pp. 55-59. Konovenko, N. Projective structures and algebras of their differential invariants (2010) <i>Acta Applicandae Mathematicae</i>, 109 (1), pp. 87-99. DOI:10.1007/s10440-009-9443-3</p>	0	0
енергоменеджменту, технологічного обладнання та	фізики і матеріалознавства	Розіна Олена Юріївна	7	<p>1 Rozina, E.Yu. A cavitation regime of a sonocapillary effect (2006) <i>International Journal of Fluid Mechanics Research</i>, 33 (5),</p>	0	0

технічного дизайну				<p>pp. 473-487. DOI:10.1615/InterJFluidMechRes.v33.i5.70 2 Rozina, E.Yu. Capillary vibrational spraying of liquid (2005) International Journal of Fluid Mechanics Research, 32 (3), pp. 369-381. DOI:10.1615/InterJFluidMechRes.v32.i3.90 3 Rozina, E.Yu. Motion of a fluid in a capillary at various regimes of the ultrasound action (2004) International Journal of Fluid Mechanics Research, 31 (4), pp. 390-400. DOI:10.1615/InterJFluidMechRes.v31.i4.80 4 Rozina, E.Yu. Effect of pulsed ultrasonic field on the filling of a capillary with a liquid (2002) Colloid Journal, 64 (3), pp. 359-363. DOI:10.1023/A:1015929011920 5 Rozina, E.Yu. Effect of pulsed ultrasonic field on the filling of a capillary with a liquid (2002) Kolloidnyj Zhurnal, 64 (3), pp. 398-403. Rozin, Yu.P., Rozina, E.Yu., Tistruga, O.N. The local heating of a liquid in a capillary due to ultrasonic action (2001) Journal of Molecular Liquids, 93 (1-3), pp. 55-59.</p>		
технології харчових продуктів, парфумерно-косметичних засобів, експертизи та товарознавства	технології м'яса, риби і морепродуктів	Віннікова Людмила Григорівна	7	<p>1 Vinnikova, L., Prokopenko, I. The application of high pressure as an alternative to thermal processing of poultry meat (2015) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3 (10), pp. 31-36. DOI:10.15587/1729-4061.2015.44241 2 Vinnikova, L., Kishenya, A. Development of coatings for meat shelf life extension based on sodium alginate (2015) EasternEuropean</p>	0	0

				<p>Journal of Enterprise Technologies, 3 (10), pp. 63-70. DOI:10.15587/1729-4061.2015.44495 3</p> <p>Vinnikova, L., Pronkina, K. Impact of electrically activated water fractions on functional and processing properties of beef and pork (2015) EasternEuropean Journal of Enterprise Technologies, 3 (10), pp. 36-43. DOI:10.15587/1729-4061.2015.43781 4</p> <p>Vinnikova, L.G., Belavtseva, Ye.M., Latov, V.K., Lapshin, A.I. Sorption complexes of the hydrolysis products of caseine with food fibres (1993) Biophysics, 38 (2), pp. 265-271. 5</p> <p>Vinnikova, L.G., Latov, V.K., Fastovskaia, M.I., Belavtseva, E.M. The effect of dietary fiber on proteolysis [Vliianie pishchevykh volokon na protsess proteoliza.] (1993) Prikladnaia biokhimiia i mikrobiologiya, 29 (4), pp. 526-533. 6 Markh, A.T., Vinnikova, L.G. Volatile components of soybean protein hydrolyzates (1975) Applied Biochemistry and Microbiology, 9 (6), pp. 774-778. 7 Markh, A.T., Vinnikova, L.G. Volatile components of protein hydrolysates from soybeans (Russian) (1973) Prikladnaya Biokhimiya i Mikrobiologiya, 9 (6), pp. 913-917.</p>		
технології харчових продуктів, парфумерно-косметичних засобів,	безпеки, експертизи та товарознавства	Бочарова Оксана Володимирівна	5	<p>1 Bocharova, O., Bocharova, M. Forecasting and evaluating antioxidant properties of fruit, and vegetable, juices using polarization curves (2017) Journal of Food Processing and Preservation, 41 (6), art. no. e13225, . DOI:10.1111/jfpp.13225 2 Bocharova, O.,</p>	0	0

експертизи та товарознавства				<p>Reshta, S., Bocharova, M., Eshtokin, V. Evaluation of orange juice authenticity in respect of added food flavors using dilution index (2017) Journal of Food Processing and Preservation, 41 (6), art. no. e13221, . DOI:10.1111/jfpp.13221</p> <p>3 Bocharova, O., Reshta, S., Eshtokin, V. Toluene and Benzyl Alcohol Formation in Fruit Juices Containing Benzoates (2017) Journal of Food Processing and Preservation, 41 (4), art. no. e13054, . DOI:10.1111/jfpp.13054</p> <p>4 Bocharova, O., Bocharova, M. The dual role of phenolic compounds in oxidative changes in fruit products (2017) International Food Research Journal, 24 (3), pp. 1261-1269.</p> <p>5 Bocharova, O., Reshta, S., Bocharova, M. Investigation of the chemical safety of microwaved popcorn in respect of acrylamide formation (2017) International Food Research Journal, 24 (5), pp. 2274-2277.</p>		
автоматизації, мехатроніки та робототехніки	вищої математики	Швець Валерій Тимофійович	43	<p>1 Kaprelyants, L., Fedosov, S., Zhygunov, D. Baking properties and biochemical composition of wheat flour with bran and shorts (2013) Journal of the Science of Food and Agriculture, 93 (14), pp. 3611-3616. DOI:10.1002/jsfa.6320</p> <p>2 Dilis, V., Vasilopoulou, E., Alexieva, I., Boyko, N., Bondrea, A., Fedosov, S., Hayran, O., Jorjadze, M., Karpenko, D., Costa, H.S., Finglas, P., Trichopoulou, A. Definition and documentation of traditional foods of the black sea area countries: Potential nutrition claims</p>	0	0

			<p>(2013) Journal of the Science of Food and Agriculture, 93 (14), pp. 3473-3477. DOI:10.1002/jsfa.6238 5 Fedosov, S.N., von Seggern, H. Critical dependence of polarization phenomena on conductivity in ferroelectric polymers (2013) Journal of Nano- and Electronic Physics, 5 (4), art. no. 04056, . Von Seggern, H., Zhukov, S., Fedosov, S. Theoretical considerations towards an optimal d₃₃-coefficient of sandwiched piezoelectrets (2011) Proceedings - International Symposium on Electrets, art. no. 6084961, pp. 19-20. DOI:10.1109/ISE.2011.6084961 6 Zhukov, S., Von Seggern, H., Fedosov, S. Optimization of the porous polytetrafluoroethylene sandwiches for piezoelectric applications (2011) Proceedings - International Symposium on Electrets, art. no. 6085062, pp. 221-222. DOI:10.1109/ISE.2011.6085062 7 Zhukov, S., Fedosov, S., Von Seggern, H. Piezoelectrets from sandwiched porous polytetrafluoroethylene (ePTFE) films: Influence of porosity and geometry on charging properties (2011) Journal of Physics D: Applied Physics, 44 (10), art. no. 105501, . DOI:10.1088/0022-3727/44/10/105501 8 Seggern, H., Zhukov, S., Fedosov, S. Importance of geometry and breakdown field on the piezoelectric d₃₃ coefficient of corona charged ferroelectret sandwiches (2011) IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 18 (1), art. no. 5704492, pp. 49-56. DOI:10.1109/TDEI.2011.5704492 9 Revenyuk,</p>	
--	--	--	--	--

			<p>T.A., Fedosov, S.N. Relaxation processes in nonlinear optical polymer films (2010) Journal of Nano- and Electronic Physics, 2 (3), pp. 5-11. Von Seggern, H., Zhukov, S., Fedosov, S.N. Poling dynamics and thermal stability of FEP/ePTFE/FEP sandwiches (2010) IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 17 (4), art. no. 5539675, pp. 1056-1065. DOI:10.1109/TDEI.2010.5539675 10</p> <p>Zhukov, S., Fedosov, S., Glaum, J., Granzow, T., Genenko, Y.A., Von Seggern, H. Effect of bipolar electric fatigue on polarization switching in lead-zirconate-titanate ceramics (2010) Journal of Applied Physics, 108 (1), art. no. 014105, . DOI:10.1063/1.3452326 11</p> <p>Seggern, H.V., Fedosov, S.N. Interrelation between pyroelectricity, polarization and charge in PVDF (2008) Proceedings - International Symposium on Electrets, art. no. 4814009, pp. B0602. DOI:10.1109/ISE.2008.4814009 12</p> <p>Seggern, H.V., Fedosov, S.N. Interrelation between pyroelectricity, polarization and charge in PVDF (2008) Proceedings - International Symposium on Electrets, art. no. 4814009, pp. C233. DOI:10.1109/ISE.2008.4814009 13</p> <p>Seggern, H.V., Fedosov, S.N., Zhukov, S. TSD currents in corona poled FEP/ePTFE/FEP sandwiches (2008) Proceedings - International Symposium on Electrets, art. no. 4814023, pp. B0901. DOI:10.1109/ISE.2008.4814023 14</p> <p>Fedosov, S.N., Von Seggern, H. Pyroelectricity in polyvinylidene fluoride: Influence of</p>	
--	--	--	---	--

			<p>polarization and charge (2008) Journal of Applied Physics, 103 (1), art. no. 014105, . DOI:10.1063/1.2824940</p> <p>15 Von Seggern, H., Fedosov, S.N. Importance of screening charge dynamics on polarization switching in polyvinylidene fluoride (2007) Applied Physics Letters, 91 (6), art. no. 062914, . DOI:10.1063/1.2769402</p> <p>16 Fedosov, S., Von Seggern, H. Pyroelectricity and TSD currents in room temperature poled PVDF (2005) Proceedings - International Symposium on Electrets, 2005, art. no. 1612340, pp. 145-148. Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Revenyuk, T.A. How to increase informativity of the TSDC method (2005) Proceedings - International Symposium on Electrets, 2005, art. no. 1612374, pp. 273-275. Fedosov, S.N., Von Seggern, H. Back-switching of ferroelectric polarization in two-component systems (2004) Journal of Applied Physics, 96 (4), pp. 2173-2180. DOI:10.1063/1.1765867</p> <p>17 Von Seggern, H., Fedosov, S. Conductivity induced polarization in a semicrystalline ferroelectric polymer (2004) IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 11 (2), pp. 232-241. DOI:10.1109/TDEI.2004.1285892</p> <p>18 Lupascu, D.C., Fedosov, S., Verdier, C., Rödel, J., Von Seggern, H. Stretched exponential relaxation in perovskite ferroelectrics after cyclic loading (2004) Journal of Applied Physics, 95 (3), pp. 1386-1390. DOI:10.1063/1.1636528</p> <p>19 Von Seggern, H., Fedosov, S.N. Influence of conductivity on the</p>	
--	--	--	--	--

				<p>dynamics of poling and short circuiting in poly(vinylidene fluoride) (2003) Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP), Annual Report, pp. 369-374.</p> <p>Fedosov, S.N., Sergeeva, A.E., Marat-Mendes, J.N. Anomalous apparent conductivity of PVDF and PT:P(VDF-TrFE) composites (2003) Ferroelectrics, 294, pp. 93-103. DOI:10.1080/00150190390238676 20</p> <p>Von Seggern, H., Fedosov, S.N. Conductivity induced polarization in two-phase ferroelectric materials (2002) Proceedings - International Symposium on Electrets, pp. 211-214. Von Seggern, H., Fedosov, S.N. Conductivity-induced polarization buildup in poly(vinylidene fluoride) (2002) Applied Physics Letters, 81 (15), pp. 2830-2832. DOI:10.1063/1.1512944 21</p> <p>Von Seggern, H., Fedosov, S. A novel displacement component in PVDF and its role in ferroelectric switching (2000) IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 7 (4), pp. 543-550. DOI:10.1109/94.868075</p>		
низькотемпературної техніки і технології	криогенної техніки	Симоненко Юрій Михайлович	5	<p>1 Bondarenko, V.L., Dalakov, P.I., Tyshko, D.P., Symonenko, I.M. Small-scale vortex tubes in cryogenics (2016) Refrigeration Science and Technology, 22-25-June-2016, pp. 234-238. DOI:10.18462/IR.ICCRT.2016.0007 2</p> <p>Bondarenko, V., Poddubna, M., Symonenko, I., Arkharov, A. Production of stable neon isotope by the method of low temperature</p>	0	0

				<p>rectification (2015) Refrigeration Science and Technology, pp. 225-231. DOI:10.18462/iir.icr.2015.0103 3 Bondarenko, V., Bondarenko, A., Poddubna, M., Symonenko, I., Arkharov, I. Optimization of adsorbers used in purification technologies of rare gases (2015) Refrigeration Science and Technology, pp. 232-238. DOI:10.18462/iir.icr.2015.0290 4 Bondarenko, V.L., Poddubna, M.V., Symonenko, I.M., Dalakov, P.I. Application of industrial gases and cryogenic technology in food industry (2014) Refrigeration Science and Technology, pp. 231-237. 5 Bondarenko, V.L., Vigurginskaya, S.Y., Symonenko, I.M., Chigrin, A.A. Optimal design and operational parameter choice for cryogenic adsorbers (2014) Refrigeration Science and Technology, pp. 294-299.</p>		
низькотемпературної техніки і технології	криогенної техніки	Брюханова Зінаїда Антонівна	5	<p>1 Bryukhanova, Z.A. STUDY OF ORIENTATION RELATIONSHIP VARIANTS DURING MARTENSITIC TRANSFORMATION BASED ON CHANGES IN THE TEXTURE. (1987) Sov Mater Sci Rev, 1 (3), pp. 285-289. 2 Bryukhanova, Z.A., Gokhman, A.R. INFLUENCE OF THERMOMECHANICAL TREATMENT ON PHASE TRANSFORMATIONS IN STEELS WITH TRANSFORMATION INDUCED PLASTICITY (TRIP). (1987) Steel in the</p>	0	0

				<p>USSR, 17 (2), pp. 88-89. 3 Bryukhanova, Z.A. Orientation relation of crystal lattices of phases in textured polycrystals (1983) Soviet Physics Journal, 26 (3), pp. 285-288. DOI:10.1007/BF00895146</p> <p>4 Bryukhanov, A.A.S., Ivanii, V.S., Moroz, I.A., Bryukhanova, Z.A. Elastic Anisotropy and Rolling Texture of Hexagonal Metals. [UPRUGAYA ANIZOTROPIYA I TEKSTURA PROKATKI GEKSAGONAL'NYKH METALLOV.] (1976) Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenij. Tsvetnaya Metallurgiya, (3), pp. 106-111. 5 Bryukhanova, Z.A. Gamma \rightleftharpoons alpha transformations in Kovar (1974) Metal Science and Heat Treatment, 16 (2), pp. 156-157. DOI:10.1007/BF00649795</p>		
Разом:		29	486		37	-

Таблиця 5. Наукові журнали та об'єкти інтелектуальної власності

		Назви, реквізити (коди)
Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз	1	"Харчова наука і технологія", "Пищевая наука и технология", "Food science and technology", номер реєстрації серія KB № 12578-1462 ПР
Кількість спеціальностей	21	051 Економіка 071 Облік і оподаткування 073 Менеджмент 075 Маркетинг 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність 101 Екологія 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія 131 Прикладна механіка 133 Галузеве машинобудування 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка 142 Енергетичне машинобудування 144 Теплоенергетика 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології 162 Біотехнології та біоінженерія 181 Харчові технології 183 Технології захисту навколишнього середовища 185 Нафтогазова інженерія та технології 241 Готельно-ресторанна справа 242 Туризм 281 Публічне управління та адміністрування
Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками	97	1. Патент № 112114 Корисна модель «Спосіб виробництва пластівців з гороху» 2. Патент № 112115 Корисна модель «Спосіб виробництва плущеної крупи» 3. Патент №112163 Корисна модель «Гідравлічна помпа» 4. Патент №112164 Корисна модель «Спосіб кількісного визначення цитрат-іонів у солодких безалкогольних напоях.» 5. Патент №112416 Корисна модель «Спосіб одержання дієтичної добавки з антиамілолітичною активністю» 6. Патент №112417 Корисна модель «Спосіб одержання дієтичної добавки з антиаліполітичною активністю» 7. Патент №112418 Корисна модель «Спосіб одержання дієтичної добавки» 8. Патент № 112436 Корисна модель «Спосіб одержання желейного продукта» 9. Патент №112318 Корисна модель «Спосіб визначення ігристих властивостей вин» 10. Патент № 113181 Корисна модель «Спосіб одержання пектинферментного комплексу із пектинметилестеразною активністю з рослинної сировини» 11. Патент № 113573 Корисна модель «Механізм прямолінійного переміщення матеріального тіла» 12. Патент № 113694 Корисна модель «Спосіб виробництва

	<p>хлібобулочних виробів»</p> <ol style="list-style-type: none"> 13. Патент № 113902 Корисна модель «Механізм вільного ходу з сепаратором» 14. Патент № 113931 Корисна модель «Спосіб одержання імітатора жиру» 15. Патент №113967 Корисна модель «Спосіб самоналагодження коефіцієнта передачі регулятора» 16. Патент №113676 Винахід «Універсальна протиральна машина.» 17. Патент № 115723 Корисна модель «Спосіб одержання екстракту з горобини чорноплодної» 18. Патент № 115724 Корисна модель «Промисловий робот-пантограф» 19. Патент № 116230 Корисна модель „Пристрій для випарного охолодження повітря ” 20. Патент № 116404 Корисна модель «Спосіб одержання дієтичної добавки» 21. Патент №116419 Корисна модель «Спосіб кількісного визначення суми флаванолідів у хмелі» 22. Патент №116421 Корисна модель «Спосіб приготування рослинного молока з горіхів.» 23. Патент №116432 Корисна модель «Захоплюючий пристрій для потрошіння кальмарів» 24. Патент №116433 Корисна модель «Імпульсний редуктор» 25. Патент №116534 Корисна модель «Пристрій для випарного охолодження повітря» 26. Патент № 116750 Корисна модель «Спосіб одержання структурного β-глюкану дріжджів <i>Saccharomyces cerevisiae</i>» 27. Патент №116855 Корисна модель «Пристрій для випарного охолодження повітря» 28. Патент №116857 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для виробництва заварного житньо-пшеничного хліба» 29. Патент № 117313 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для приготування майонезного соусу» 30. Патент № 117314 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для приготування майонезного соусу збалансованого за жирно кислотним складом» 31. Патент № 116420 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для виробництва зеленого горіхового соусу» 32. Патент № 117316 Корисна модель «Спосіб попередньої підготовки проб для визначення мікроорганізмів» 33. Патент №117401 Корисна модель «Ежекційний охолоджувач повітря » 34. Патент №118135 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для приготування сухарів з пшеничного борошна » 35. Патент №118166 Корисна модель «Регульований механізм приводу ноги крокуючих машин» 36. Патент №118168 Корисна модель «Спосіб виробництва круп з цілого зерна» 37. Патент №118169 Корисна модель «Спосіб виробництва круп із рису» 38. Патент № 118170 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для виробництва кексів на дріжджах» 39. Патент №118177 Корисна модель «Спосіб виробництва круп з зерна тритікале» 40. Патент №118178 Корисна модель «Спосіб виробництва борошна з цілого зерна» 41. Патент №118201 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для приготування напою на основі хвої звичайної»
--	--

	<ol style="list-style-type: none">42. Патент №118202 Корисна модель «Спосіб виробництва зернового екструдованого продукту «Сонячний»»43. Патент №118203 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для приготування сухарів із пшеничного борошна»44. Патент №118214 Корисна модель «Спосіб одержання імуномодулятора»45. Патент №118216 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для виробництва мафіну «Бульбашка»»46. Патент №118219 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для виробництва цукрових вафель»47. Патент №117837 Корисна модель «Спосіб охолодження повітря виробничих приміщень»48. Патент №114658 Винахід «Спосіб одержання води з атмосферного повітря і установка для його здійснення»49. Патент №114682 Винахід «Спосіб визначення ігристих властивостей вин»50. Патент №114740 Винахід «Спосіб одержання дрібнодисперсного кристалічного льоду та установка для його здійснення»51. Патент №114867 Винахід «Імпульсний редуктор»52. Патент №117852 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для приготування булочок з пшеничного борошна»53. Патент №117855 Корисна модель «Спосіб виробництва круп з ячменю»54. Патент №117858 Корисна модель «Спосіб виробництва плющеної крупи»55. Патент №117859 Корисна модель «Спосіб виробництва борошна з цілого зерна»56. Патент №117860 Корисна модель «Спосіб виробництва плющеної крупи»57. Патент №117861 Корисна модель «Спосіб виробництва борошна з цілого зерна»58. Патент №117897 Корисна модель «Спосіб виробництва круп з ячменю»59. Патент №117898 Корисна модель «Спосіб виробництва борошна з цілого зерна»60. Патент №117905 Корисна модель «Спосіб виробництва борошна з цілого зерна»61. Патент №117906 Корисна модель «Спосіб виробництва плющеної крупи»62. Патент №117907 Корисна модель «Спосіб виробництва круп з вівса»63. Патент №117940 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для приготування булочок з пшеничного борошна»64. Патент №118469 Корисна модель «Безалкогольний соковий напій «Здоровинка»»65. Патент №118674 Корисна модель «Спосіб зберігання сільськогосподарських продуктів або сировини»66. Патент №118705 Корисна модель «Спосіб виробництва плющеної крупи»67. Патент №118706 Корисна модель «Спосіб виробництва плющеної крупи»68. Патент №118707 Корисна модель «Спосіб виробництва крупи плющеної із зерна тритикале»69. Патент №118708 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для виробництва жирової начинки для вафель»70. Патент №118723 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для приготування мусу»71. Патент №118745 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для
--	---

	<p>виробництва зернових булочок»</p> <p>72. Патент № 118746 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для приготування кексу «м'ятно-чорничний»</p> <p>73. Патент № 119294 Корисна модель «Спосіб виробництва плющеної крупи з ячменю»</p> <p>74. Патент № 119787 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для виробництва зернового екструдованого продукту «Сезам»»</p> <p>75. Патент №119788 Корисна модель «Планетарна коробка передач»</p> <p>76. Патент №119789 Корисна модель «Спосіб приготування соковмісних напоїв»</p> <p>77. Патент №119790 Корисна модель «Спосіб одержання харчового барвника з рослинної сировини-висушених пелюстків суданської троянди»</p> <p>78. Патент №119930 Корисна модель «Спосіб переробки зерна проса в крупу»</p> <p>79. Патент №119927 Корисна модель «Спосіб переробки зерна проса в крупу»</p> <p>80. Патент № 119795 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для приготування паштету м'ясного «Дієтичний»</p> <p>81. Патент №115258 Винахід «Крісло-коляска»</p> <p>82. Патент №115274 Винахід «Спосіб кондиціонування гранульованих мінеральних добрив і система для його здійснення (варіанти)»</p> <p>83. Патент №115282 Винахід «Інверсивна протиральна машина»</p> <p>84. Патент №115283 Винахід «Інверсивна протиральна машина»</p> <p>85. Патент №120336 Корисна модель «Спосіб переробки зерна проса в крупи»</p> <p>86. Патент №120338 Корисна модель «Спосіб переробки зерна проса в крупу»</p> <p>87. Патент №120339 Корисна модель «Спосіб приготування рослинного молока з горіхів»</p> <p>88. Патент №120341 Корисна модель «Спосіб переробки зерна проса в крупи»</p> <p>89. Патент №120342 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для приготування мусових тістечок»</p> <p>90. Патент №115414 Винахід «Регульований механізм приводу ноги крокуючих машин»</p> <p>91. Патент №120092 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для приготування фруктово-овочевої запіканки»</p> <p>92. Патент №120093 Корисна модель «Промисловий робот-пучок»</p> <p>93. Патент №120340 Корисна модель «Настроюваний механізм вільного ходу»</p> <p>94. Патент № 120881 Корисна модель «Віброгасник»</p> <p>95. Патент № 121094 Корисна модель «Композиція інгредієнтів для приготування безалкогольного сокового напою»</p> <p>96. Патент №120924 Корисна модель «Спосіб переробки зерна проса в крупу плющену»</p> <p>97. Патент №120926 Корисна модель «Спосіб переробки зерна проса в крупу плющену»</p>
<p>Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками</p>	<p>15</p> <p>1. Технічні рекомендації для корегування хлібопекарних властивостей борошна. Жигунов Д.О., д.т.н. Лебеденко Т.С., д.т.н.</p> <p>Пат. на кор. модель 104661 Україна, МПК А21D 8/02, А21D 2/38 (2006.01). Композиція інгредієнтів для приготування пшеничного хліба / Т.С. Лебеденко, В.О. Кожевнікова, А.С. Нікулін; власник Одес. нац. акад. харч. технологій. –опубл. 10.02.2016; Бюл. № 3. – 3 с.</p> <p>2. Дослідження режимів водотеплової обробки зерна.</p>

	<p>Жигунов Д.О., д.т.н. Пат. № 106185 Україна, (2016.01) В03В 7/00, В03С 7/00 А23L 7/10. Спосіб підготовки зерна ячменю до переробки / С.М. Соц, І.О. Кустов, Д.О. Жигунов; патентовласник ОНАХТ. – опубл. 25.04.2016; Бюл. № 8. – 5 с.</p> <p>Пат. № 110447 Україна, (2016.01) В07В 1/00, В02В 1/00. Спосіб підготовки вівса до переробки / С.М. Соц, І.О. Кустов, Д.О. Жигунов, В.Т. Гулавський; патентовласник ОНАХТ. – опубл. 10.10.2016; Бюл. № 19. – 5 с.</p> <p>3.Режим неперервної стерилізації березового соку для асептичного консервування. Патент на корисну модель № 121094. Композиція інгредієнтів для приготування безалкогольного сокового напою / Верхівкер Я.Г., Валюженко Б.М.; заявник і патентовласник ОНАХТ. – опубл. 27.11.2017; Бюл. № 22</p> <p>4.Режими теплової обробки «у потоці» молочних сумішей для виготовлення молочних і кисломолочних продуктів. Верхівкер Я.Г., д.т.н., проф.</p> <p>5.Режим стерилізації консервів «Салат із буряка з цибулею» в металевій тарі № 14». Верхівкер Я.Г., д.т.н., проф.</p> <p>6.Режими ферментативного гідролізу при виробництві дієтичної добавки з рапани чорноморської. Герасим Г.С., к.т.н., доцент</p> <p>7.Режими стерилізації консервів в асортименті: м'ясних, м'ясо-рослинних, страв обідніх перших та заправок до них і страв обідніх других у пакетах Дой-Пак. Верхівкер Я.Г., д.т.н., проф.</p> <p>8.Режими стерилізації томатної пасти в тарі СКО і металізованому мішку для асептичного зберігання. Верхівкер Я.Г., д.т.н., проф.</p> <p>9.Визначення фактичних показників роботи лінії приймання та сушіння зерна і рекомендації щодо підвищення її продуктивності. Станкевич Г.М., д.т.н., проф.</p> <p>10.Розробка і дослідження методів сепарації бінарних сумішей на основі ксенону, що містять компоненти з різко відмінними властивостями. Симоненко Ю.М., д.т.н., проф</p> <p>11.Науково-інжиніринговий супровід розробки та удосконалення схемних рішень холодильних систем різного технологічного призначення та розробка техніко-комерційних пропозицій обладнання холодильних установок. Желіба Ю.О., к.т.н., доцент</p> <p>12.Обстеження холодильної установки супермаркету «ВАРУС». Гоголь М.І., к.т.н., ст.н.с.</p> <p>13.Перевірка технічних умов на виконання холодозабезпечення об'єктів торгівлі ТОВ «АТБ-маркет». Гоголь М.І., к.т.н., ст.н.с.</p> <p>14.Аналіз систем кондиціонування пасажирських вагонів з вибраними холодоагентами в холодильних установках. Железний В.П., д.т.н., проф.</p> <p>15.Науково-технічна експертиза можливості подвійного використання устаткування вентиляції і кондиціонування повітря, розробленого ПАТ «Завод «Екватор». Косой Б.В., д.т.н., проф.</p>
--	--

Таблиця 6. Порівняльні показники

1a	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	57.257
1б	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь та/або вчене звання	10.334
2	Питома вага здобувачів вищої освіти, які під час складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту протягом звітного періоду, але не більше трьох останніх років (стосується здобувачів вищої освіти, для яких передбачається складення єдиного державного кваліфікаційного іспиту)	-
3	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	0.283
4	Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді стажувалися, проводили навчальні заняття в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) (для закладів вищої освіти та наукових установ культурологічного та мистецького спрямування - проводили навчальні заняття або брали участь (у тому числі як члени журі) у культурно-мистецьких проектах) за межами України, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	0.916
5	Кількість здобувачів вищої освіти, які здобули у звітному періоді призові місця на Міжнародних студентських олімпіадах, II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, інших освітньо-наукових конкурсах, які проводяться або визнані МОН, міжнародних та всеукраїнських культурно-мистецьких проектах, які проводяться або визнані Мінкультури, на Олімпійських, Паралімпійських,	1.865

	Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсиадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонату України з видів спорту, які проводяться або визнані центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері фізичної культури та спорту, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	
6	Середньорічна кількість іноземних громадян серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	120
7	Середньорічна кількість громадян країн - членів Організації економічного співробітництва та розвитку - серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки (крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)	2
8	Середнє значення показників індексів Гірша науково-педагогічних та наукових працівників (які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду) у наукометричних базах Scopus, Web of Science, інших наукометричних базах, визнаних МОН, приведене до кількості науково-педагогічних і наукових працівників цього закладу	0.295
9	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної бази Scopus або Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	5.311
10	Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз Scopus, Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, що видаються закладом вищої освіти, приведена до кількості спеціальностей, з яких здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	0.048

11	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	5.128
12	Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками, що працюють у ньому на постійній основі за звітний період, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	17.766
13	Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками, які працюють у ньому на постійній основі у звітному періоді, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	2.747

III. Інформація про досягнення ОНАХТ за преміальними критеріями надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

Інформуємо про досягнення ОНАХТ за преміальними критеріями надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти за номінаціями:

1. 39 місце у незалежному рейтингу “ТОП 200 Україна”;
2. З червня 2014 року Одеська національна академія харчових технологій пройшла сертифікацію на відповідність системи менеджменту якості стандарту ISO 9001:2008, а в травні 2017 ресертифікована на відповідність міжнародним стандартам ISO 9001:2015 у наступних галузях: Здійснення освітньої діяльності, наукової і науково-технічної діяльності, підвищення кваліфікації. Згідно умов цих стандартів кожні 11 місяців проводиться зовнішній наглядовий аудит;
3. науково-педагогічних та наукових працівників, яким протягом останніх 10 років було присвоєно почесні звання України - 5;
4. випускників ОНАХТ, яким протягом останніх 10 років було присвоєно почесні звання України - 17;
5. випускників ОНАХТ, які підтвердили своє працевлаштування протягом трьох років - 3046.