МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Український інститут науково-
технічної експертизи та інформації

ЗБІРНИК РЕФЕРАТІВ ДИСЕРТАЦІЙ, НДР ТА ДКР

№1' 2017

ЗМІСТ

00/26 СУСПІЛЬНІ НАУКИ . . . 2
02 ФІЛОСОФІЯ . . . 2
02.31 Філософія і методологія науки . . . 2
02.41 Соціальна філософія . . . 2
02.51 Етика . . . 3
03 ІСТОРІЯ. ІСТОРИЧНІ НАУКИ . . . 3
03.01 Загальні питання історичних наук . . . 3
03.09 Загальна історія . . . 3
03.19 Історія окремих країн . . . 4
04 СОЦІОЛОГІЯ . . . 5
04.21 Суспільство як система. Соціальні відносини і процеси . . . 5
04.51 Соціологія сфер соціального життя, соціальних явищ і інститутів . . . 5
06 ЕКОНОМІКА. ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ . . . 6
06.01 Загальні питання економічних наук . . . 6
06.03 Економічні теорії . . . 6
06.04 Політична економія . . . 6
06.35 Наука управління економікою. Обліково-економічні науки . . . 7
06.51 Світова економіка. Міжнародні економічні відносини . . . 8
06.52 Тенденції і проблеми економічного розвитку і зростання. Планування економіки. Економічні цикли і кризи . . . 9
06.54 Продуктивні сили і науково-технічний прогрес . . . 9
06.61 Територіальна структура економіки. Просторова (регіональна) економіка . . . 10
06.71 Галузева структура економіки. Галузеві і спеціальні економічні науки . . . 11
06.73 Фінансова наука. Грошові та податкові теорії. Кредитно-фінансові інститути . . . 14
06.75 Економічні проблеми організації і управління економікою країни . . . 20
06.77 Економіка праці. Трудові ресурси . . . 21
06.81 Економіка й організація підприємства. Управління підприємством . . . 23
10 ДЕРЖАВА І ПРАВО. ЮРИДИЧНІ НАУКИ . . . 26
10.01 Загальні питання . . . 26
10.07 Загальна теорія держави і права . . . 26
10.09 Історія держави і права . . . 27
10.15 Державне (конституційне) право і управління . . . 27
10.17 Адміністративне право . . . 28
10.21 Фінансове право . . . 31
10.23 Господарське право . . . 31
10.27 Цивільне право . . . 32
10.31 Цивільно-процесуальне право (цивільний процес) . . . 34
10.51 Аграрне право . . . 34
10.63 Трудове право . . . 34
10.71 Правоохоронні органи . . . 35
10.77 Кримінальне право . . . 35
10.79 Кримінально-процесуальне право (кримінальний процес) . . . 35
10.81 Кримінологія . . . 36
10.85 Криміналістика . . . 36
10.86 Судова статистика . . . 37
10.87 Міжнародне право . . . 37
10.89 Міжнародне приватне право . . . 37
11 ПОЛІТИКА. ПОЛІТИЧНІ НАУКИ . . . 38
11.01 Загальні питання політичних наук . . . 38
11.15 Теорія політичних систем. Внутрішня політика . . . 38
11.25 Теорія міжнародних відносин. Зовнішня політика і дипломатія . . . 39
12 НАУКОЗНАВСТВО . . . 40
12.09 Розвиток науки . . . 40
12.81 Міжнародне співробітництво з науці . . . 41
13 КУЛЬТУРА . . . 41

13.09 Історія культури. Історія вивчення культури . . . 41
13.21 Культурно-освітня робота. Аматорська діяльність у сфері дозвілля . . . 41
13.41 Бібліографія. Бібліографознавство . . . 42
13.51 Музейна справа. Музеєзнавство . . . 42
13.61 Охорона пам'ятників історії і культури . . . 42
14 НАРОДНА ОСВІТА. ПЕДАГОГІКА . . . 43
14.01 Загальні питання народної освіти і педагогіки . . . 43
14.07 Загальна педагогіка . . . 44
14.09 Історія народної освіти і педагогіки. Персоналія . . . 44
14.15 Система народної освіти . . . 45
14.25 Загальноосвітня школа. Педагогіка загальноосвітньої школи . . . 46
14.27 Позашкільна освіта і виховання. Позашкільна педагогіка . . . 48
14.35 Вища освіта. Педагогіка вищої школи . . . 48
14.85 Технічні засоби навчання і навчальне обладнання . . . 57
15 ПСИХОЛОГІЯ . . . 57
15.01 Загальні питання психології . . . 57
15.21 Загальна психологія . . . 57
15.31 Психологія розвитку. Вікова психологія . . . 58
15.41 Соціальна психологія . . . 59
16 МОВОЗНАВСТВО . . . 61
16.01 Загальні питання мовознавства . . . 61
16.21 Загальне мовознавство . . . 61
16.31 Прикладне мовознавство . . . 64
16.41 Мови світу . . . 64
17 ЛІТЕРАТУРА. ЛІТЕРАТУРОЗНАВСТВО. НАРОДНА ПОЕТИЧНА ТВОРЧІСТЬ . . . 65
17.01 Загальні питання літературознавства . . . 65
17.07 Теорія літератури . . . 67
17.09 Історія літератури . . . 68
18 МИСТЕЦТВО. МИСТЕЦТВОЗНАВСТВО . . . 68
18.09 Історія і сучасний стан мистецтва, мистецтвознавства і художньої критики . . . 68
18.41 Музика. Музикознавство . . . 69
19 МАСОВА КОМУНІКАЦІЯ. ЖУРНАЛІСТИКА. ЗАСОБИ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ . . . 69
19.01 Загальні питання вивчення масової комунікації . . . 69
19.21 Масова комунікація . . . 69
19.41 Журналістика . . . 69
19.51 Преса . . . 70
20 ІНФОРМАТИКА . . . 70
20.01 Загальні питання інформатики . . . 70
20.53 Технічні засоби забезпечення інформаційних процесів . . . 70
21 РЕЛІГІЯ. АТЕЇЗМ . . . 71
21.31 Філософія і релігія . . . 71
26 КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ СУСПІЛЬНИХ НАУК . . . 71
26.31 Праця . . . 71
27/43 ПРИРОДНИЧІ І ТОЧНІ НАУКИ . . . 71
27 МАТЕМАТИКА . . . 71
27.23 Математичний аналіз . . . 71
27.29 Звичайні диференціальні рівняння . . . 71
27.31 Диференціальні рівняння з частинними похідними . . . 72
27.35 Математичні моделі природничих наук і технічних наук. Рівняння математичної фізики . . . 72
27.39 Функціональний аналіз . . . 72
27.41 Обчислювальна математика . . . 73
27.43 Теорія ймовірності й математичної статистики . . . 73
27.45 Комбінаторний аналіз. Теорія графів . . . 73
27.47 Математична кібернетика . . . 73
28 КІБЕРНЕТИКА . . . 74
28.17 Теорія моделювання . . . 74
28.23 Штучний інтелект . . . 75
28.29 Системний аналіз . . . 75
29 ФІЗИКА . . . 76
29.01 Загальні питання фізики . . . 76
29.03 Загальні проблеми фізичного експерименту . . . 77
29.05 Фізика елементарних часток . . . 77
29.15 Ядерна фізика . . . 77
29.17 Фізика газів і рідин. Термодинаміка і статистична фізика . . . 77
29.19 Фізика твердих тіл . . . 78
29.29 Фізика атома і молекули . . . 79
29.31 Оптика . . . 79
29.35 Радіофізика. Фізичні основи електроніки . . . 80

29.37 Акустика . . . 80
30 МЕХАНІКА . . . 80
30.15 Загальна механіка . . . 80
30.19 Механіка деформованого твердого тіла . . . 81
31 ХІМІЯ . . . 84
31.15 Фізична хімія . . . 84
31.17 Неорганічна хімія. Комплексні сполуки . . . 87
31.21 Органічна хімія . . . 87
31.23 Біоорганічна хімія. Природні органічні сполуки і їхні синтетичні аналоги . . . 88
31.25 Хімія високомолекулярних сполук . . . 88
31.27 Біологічна хімія . . . 89
34 БІОЛОГІЯ . . . 90
34.01 Загальні питання біології . . . 90
34.03 Теоретична біологія . . . 90
34.19 Цитологія . . . 90
34.27 Мікробіологія . . . 91
34.33 Зоологія . . . 92
34.35 Екологія . . . 92
34.39 Фізіологія людини і тварин . . . 93
34.41 Морфологія людини і тварин . . . 94
34.47 Токсикологія . . . 94
34.49 Радіаційна біологія . . . 95
34.55 Біокібернетика . . . 95
37 ГЕОФІЗИКА . . . 95
37.01 Загальні питання геофізики . . . 95
37.21 Метеорологія . . . 96
37.31 Фізика Землі . . . 96
38 ГЕОЛОГІЯ . . . 97
38.19 Геолого-геофізичні дослідження глибинної будови Землі . . . 97
38.33 Геохімія . . . 97
38.35 Мінералогія . . . 98
38.37 Петрографія . . . 98
41 АСТРОНОМІЯ . . . 98
41.21 Сонце . . . 98
44/81 ТЕХНІЧНІ І ПРИКЛАДНІ НАУКИ. ГАЛУЗІ ЕКОНОМІКИ . . . 99
44 ЕНЕРГЕТИКА . . . 99
44.01 Загальні питання енергетики . . . 99
44.09 Енергоресурси. Енергетичний баланс . . . 101
44.29 Електроенергетика . . . 101
44.31 Теплоенергетика. Теплотехніка . . . 103
44.41 Пряме перетворення енергії . . . 103
45 ЕЛЕКТРОТЕХНІКА . . . 103
45.01 Загальні питання електротехніки . . . 103
45.03 Теоретична електротехніка . . . 104
45.29 Електричні машини . . . 104
45.37 Силова перетворювальна техніка . . . 105
45.41 Електропривід . . . 106
45.51 Світлотехніка . . . 106
47 ЕЛЕКТРОНІКА. РАДІОТЕХНІКА . . . 106
47.09 Матеріали для електроніки і радіотехніки . . . 106
47.13 Технологія й устаткування для електронного і радіотехнічного виробництва . . . 107
47.47 Радіопередавачі і радіоприймальні пристрої . . . 107
47.49 Радіолокація. Радіонавігація. Радіокерування . . . 107
49 ЗВ'ЯЗОК . . . 107
49.03 Теорія зв'язку . . . 107
49.13 Проектування і конструювання пристроїв зв'язку. Технологія й устаткування для збирання і регулювання апаратури зв'язку . . . 108
49.39 Телефонний зв'язок і апаратура . . . 109
49.43 Радіозв'язок і радіомовлення . . . 109
50 АВТОМАТИКА І ТЕЛЕМЕХАНІКА. ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА . . . 109
50.03 Теорія автоматичного керування . . . 109
50.05 Теоретичні основи програмування . . . 110
50.07 Теоретичні основи обчислювальної техніки . . . 110
50.09 Елементи, вузли й пристрої автоматики, телемеханіки й обчислювальної техніки . . . 111
50.39 Обчислювальні мережі (ОМ) . . . 112
50.41 Програмне забезпечення обчислювальних машин, комплексів і мереж . . . 112
50.43 Системи автоматичного керування, регулювання і контролю . . . 112
50.47 Автоматизовані системи керування технологічними процесами . . . 112

52 ГІРНИЧА СПРАВА . . . 113
52.01 Загальні питання гірничої справи . . . 113
52.13 Техніка і технологія розробки родовищ твердих корисних копалин . . . 113
52.35 Розробка родовищ вугілля і пальних сланців . . . 115
52.47 Розробка нафтових і газових родовищ . . . 115
53 МЕТАЛУРГІЯ . . . 115
53.07 Металургійна теплотехніка . . . 115
53.37 Виробництво кольорових металів і сплавів . . . 115
53.47 Виробництво труб . . . 115
53.49 Металознавство . . . 117
53.81 Технічний аналіз у металургії . . . 117
55 ТЕХНОЛОГІЯ. МАШИНОБУДУВАННЯ . . . 118
55.01 Загальні питання машинобудування . . . 118
55.03 Машинознавство і деталі машин . . . 118
55.09 Машинобудівні матеріали . . . 118
55.13 Технологія машинобудування . . . 119
55.15 Ливарне виробництво . . . 119
55.19 Різання матеріалів . . . 119
55.22 Обробка поверхонь і нанесення покриттів . . . 120
55.35 Металургійне машинобудування . . . 120
55.37 Турбобудування . . . 120
55.39 Хімічне і нафтове машинобудування . . . 121
55.41 Локомотивобудування і вагонобудування . . . 121
55.42 Двигунобудування . . . 122
55.43 Автомобілебудування . . . 122
55.45 Суднобудування . . . 122
55.47 Авіабудування . . . 123
55.57 Тракторне і сільськогосподарське машинобудування . . . 123
58 ЯДЕРНА ТЕХНІКА . . . 124
58.01 Загальні питання ядерної техніки . . . 124
59 ПРИЛАДОБУДУВАННЯ . . . 124
59.29 Прилади для вимірювання електричних і магнітних величин . . . 124
59.35 Прилади для вимірювання складу і фізико-хімічних властивостей речовин і матеріалів . . . 125
59.37 Прилади для теплотехнічних і теплофізичних вимірювань . . . 125
61 ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ. ХІМІЧНА ПРОМИСЛОВІСТЬ . . . 125
61.31 Технологія неорганічних речовин і продуктів . . . 125
61.51 Технологія переробки нафти і газу . . . 125
61.63 Технологія виробництва гум і виробів із них . . . 125
62 БІОТЕХНОЛОГІЯ . . . 125
62.35 Технологічна біоенергетика . . . 125
62.37 Прикладна генетична інженерія . . . 126
65 ХАРЧОВА ПРОМИСЛОВІСТЬ . . . 126
65.01 Загальні питання харчової промисловості . . . 126
65.09 Харчова сировина і допоміжні матеріали . . . 127
65.35 Кондитерська промисловість . . . 127
65.37 Цукрова промисловість . . . 127
65.59 М'ясна і птахопереробна промисловість . . . 127
65.63 Молочна промисловість . . . 127
65.65 Олійно-жирова промисловість . . . 128
67 БУДІВНИЦТВО. АРХІТЕКТУРА . . . 128
67.01 Загальні питання будівництва . . . 128
67.07 Архітектура . . . 130
67.09 Будівельні матеріали і вироби . . . 130
67.11 Будівельні конструкції . . . 132
67.17 Машини, механізми, устаткування й інструмент, що застосовуються в будівництві і промисловості будматеріалів . . . 134
67.23 Архітектурно-будівельне проектування . . . 134
67.29 Об'єкти будівництва . . . 134
67.53 Інженерне забезпечення об'єктів будівництва . . . 135
68 СІЛЬСЬКЕ І ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО . . . 136
68.01 Загальні питання сільського господарства . . . 136
68.05 Грунтознавство . . . 137
68.29 Землеробство . . . 137
68.31 Сільськогосподарська меліорація . . . 138
68.33 Агрохімія . . . 138
68.35 Рослинництво . . . 138
68.37 Захист сільськогосподарських рослин . . . 144
68.39 Тваринництво . . . 144

68.85 Механізація й електрифікація сільського господарства . . . 145
70 ВОДНЕ ГОСПОДАРСТВО . . . 145
70.21 Зрошувальні системи . . . 145
70.25 Стічні води, їх очищення і використання . . . 146
70.94 Комплексне використання водних ресурсів . . . 146
71 ВНУТРІШНЯ ТОРГІВЛЯ. ТУРИСТСЬКО-ЕКСКУРСІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ . . . 146
71.37 Туристсько-екскурсійне обслуговування . . . 146
73 ТРАНСПОРТ . . . 146
73.29 Залізничний транспорт . . . 146
73.31 Автомобільний транспорт . . . 147
73.34 Водний транспорт . . . 147
73.37 Повітряний транспорт . . . 147
73.39 Трубопровідний транспорт . . . 148
75 ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНЕ ГОСПОДАРСТВО. ДОМОВЕДЕННЯ. ПОБУТОВЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ . . . 148
75.29 Житлове господарство . . . 148
76 МЕДИЦИНА І ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я . . . 148
76.01 Загальні питання медицини й охорони здоров'я . . . 148
76.03 Медико-біологічні дисципліни . . . 148
76.13 Медична техніка . . . 150
76.29 Клінічна медицина . . . 150
76.31 Клінічна фармакологія. Фармація . . . 170
76.33 Гігієна й епідеміологія . . . 173
76.35 Інші галузі медицини й охорони здоров'я . . . 177
76.75 Соціальна гігієна. Організація й управління охороною здоров'я . . . 177
77 ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА І СПОРТ . . . 178
77.01 Загальні питання фізичної культури і спорту . . . 178
77.03 Теорія фізичної культури і спорту . . . 178
77.29 Методичні основи видів спорту . . . 178
78 ВІЙСЬКОВА СПРАВА . . . 178
78.01 Загальні питання військової справи . . . 178
78.21 Воєнно-прикладні науки . . . 179
81 ЗАГАЛЬНІ Й КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ ТЕХНІЧНИХ І ПРИКЛАДНИХ НАУК ТА ГАЛУЗЕЙ ЕКОНОМІКИ . . . 180
81.09 Матеріалознавство . . . 180
81.13 Загальна технологія виробництва . . . 181
81.14 Проектування. Конструювання . . . 181
81.33 Корозія і захист від корозії . . . 181
81.35 Зварювання . . . 182
81.79 Кадри . . . 182
81.88 Матеріально-технічне постачання . . . 183
81.92 Пожежна безпека . . . 183
82/90 ЗАГАЛЬНОГАЛУЗЕВІ І КОМПЛЕКСНІ ПРОБЛЕМИ (МІЖГАЛУЗЕВІ ПРОБЛЕМИ) . . . 183
82 ОРГАНІЗАЦІЯ Й УПРАВЛІННЯ . . . 183
82.01 Загальні питання організації й управління . . . 183
82.13 Організація й управління державою. Адміністративне управління . . . 184
82.15 Організація управління економікою . . . 186
84 СТАНДАРТИЗАЦІЯ . . . 187
84.01 Загальні питання стандартизації . . . 187
84.15 Науково-методологічне забезпечення систем і служб стандартизації . . . 187
86 ОХОРОНА ПРАЦІ . . . 188
86.23 Техніка безпеки . . . 188
87 ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА. ЕКОЛОГІЯ ЛЮДИНИ . . . 189
87.01 Загальні питання охорони навколишнього середовища й екології людини . . . 189
87.03 Теорія і методи вивчення охорони навколишнього середовища, використання природних ресурсів і екології людини . . . 189
87.19 Забруднення й охорона вод суші, морів і океанів . . . 189
87.31 Заповідна справа. Природні території й акваторії, що охороняються . . . 190
87.53 Управління відходами. Маловідхідна і безвідхідна технології . . . 190
89 КОСМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ . . . 190
89.01 Загальні питання дослідження космічного простору . . . 190
89.15 Прилади і методи наукових досліджень космічного простору . . . 191
89.25 Космічна техніка і технологія . . . 191
89.53 Геофізичні дослідження космічними засобами . . . 191
89.57 Дослідження Землі з космосу . . . 192
90 МЕТРОЛОГІЯ . . . 192
90.01 Загальні питання метрології . . . 192
90.03 Наукові і технічні основи метрології і метрологічного забезпечення . . . 192
90.21 Державні, національні і міжнародні системи і служби метрології . . . 193

90.27 Вимірювання окремих величин і характеристик 193
90.29 Стандартні зразки речовин і матеріалів 194
АВТОРСЬКИЙ ПОКАЖЧИК 196