

ЭЛЕКТРОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № 4
Государственного учреждения
«Институт научно-технической информации» (ГУ «ИНТИ»)
г. Донецк, апрель 2021 г.

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Табл. 1. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
 ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ**
 (в %, в соответствии с группами кодов ГРНТИ РФ за II полугодие 2020 г.)

№ п/п	Группа кодов	Наименование научно-технической разработки	Организация – разработчик	% в общем объёме исследований и разработок
I. ГУМАНИТАРНЫЙ БЛОК				
	06	Раздел 1.1. Экономика. Экономические науки		
1		Мониторинг минимального уровня потребительских расходов	ГУ «ИЭИ»	4,2
2		Оценка текущего состояния социально-экономического развития Донецкой Народной Республики и предложения по обеспечению экономического роста		
3		Разработка информационно-аналитической системы анализа и прогноза экономики Донецкой Народной Республики		
3		Система стратегического планирования в Донецкой Народной Республике		
4		Формирование механизма развития инновационной деятельности в Донецкой Народной Республике		
5		Механизм управления процессом информатизации образовательного учреждения высшего профессионального образования	ГОУ ВПО «ДонаУ и ГС»	0,8
6		Антикризисная политика управления ресурсосбережением на основе концепции маркетинга	ГО ВПО «ДонНУЭТ»	6,4
7		Арома маркетинг на современных рынках товаров и услуг		

8		Информационное обеспечение регулирования предпринимательской деятельности в условиях цифровизации экономики		
9		Механизмы маркетинго-ориентированного управления рекреационным комплексом		
10		Организация предпринимательской деятельности на основе системы знаний		
11		Развитие предпринимательских структур на основе реализации интеллектуальных ресурсов		
12		Теория и методология управления покупательной способностью финансовых средств		
13		Обеспечение экономической безопасности транспортно-логистической системы	ГОУ ВПО «ДонНТУ»	1,7
14		Развитие теоретических основ процессов и систем автоматизации документооборот		
15		Оценка эффективности инноваций на автомобильном транспорте и в дорожном хозяйстве	АДИ ГОУ ВПО «ДонНТУ»	0,8
	По разделу 1.1 в целом			13,9
	10	Раздел 1.2. Государство и право. Юридические науки		
16		Аналитический обзор действующего законодательства Донецкой Народной Республики. Формирование правовой системы Донецкой Народной Республики	ГОУ ВПО «ДонАГРА»	1,7
17		Проблемы интеграции законодательства Донецкой Народной Республики в современных условиях		
18		Совершенствование контрольно-надзорных функций органов исполнительной власти Донецкой Народной Республики в сфере предпринимательства: правовой аспект	ГУ «ИЭИ»	0,8
	По разделу 1.2 в целом			2,5

	13	Раздел 1.3. Культура. Культурология		
19		Культурная динамика в контексте когнитивно-ценностной дихотомии современного гуманитарного знания	ГОУ ВПО «ДонНУ»	0,8
	По разделу 1.3 в целом			0,8
	14	Раздел 1.4. Народное образование. Педагогика		
20		Новые формы функционирования и развития систем управления организациями в сфере образования	ГОУ ВПО «ДонАУ и ГС»	1,7
21		Развитие механизма управления образовательными комплексами на основе их кластеризации		
22		Маркетинг взаимоотношений в деятельности Центра дополнительного профессионального образования	ГО ВПО «ДонНУЭТ»	1,7
23		Маркетинговая деятельность в учреждениях среднего профессионального образования		
24		Интеграция общетехнической и гуманитарной подготовки как средство формирования профессиональной компетентности будущих специалистов МЧС	ГОУ ВПО «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР	2,5
25		Математическое моделирование, информационные технологии в прикладных научных исследованиях и совершенствование методики преподавания дисциплин с учетом специфики будущей профессиональной деятельности студентов		
26		Разработка и внедрение методов текущего педагогического контроля физической подготовленности личного состава студентов (курсантов) Академии гражданской защиты МЧС ДНР		
	По разделу 1.4 в целом			5,9
	15	Раздел 1.5. Психология		
27		Особенности трансформации личности в условиях конфликта и постконфликтный период	ГОУ ВПО «Академия	0,8

			гражданской защиты» МЧС ДНР	
	По разделу 1.5 в целом			0,8
	16	Раздел 1.6. Языкознание		
28		Аббревиационно-ономасиологическое поле «строения»	ГОУ ВПО «ДонНУ»	3,4
29		Лексико-семантические особенности карибских креолов на англоязычной основе		
30		Определение содержания и структуры англоязычной лингвострановедческой компетенции у обучающихся в неязыковых образовательных учреждениях Донецкой Народной Республики		
32		Собственно-рефлексивные и посессивно-рефлексивные глаголы в сопоставительном аспекте		
	По разделу 1.6 в целом			3,4
	17	Раздел 1.7. Литература. Литературоведение. Устное народное творчество		
33		Диалогическая поэтика в дневниковой прозе (на материале «Дневника писателя» Ф. М. Достоевского, «Опавших листьев» В. В. Розанова, дневников М. М. Пришвина)	ГОУ ВПО «ДонНУ»	4,2
34		Драматургический ремейк в литературе XX – XXI веков: жанр, типология, поэтика		
35		Поэтика города: генезис, национальные векторы развития в художественной прозе XIX века		
36		Поэтика конфликта в постколониальной прозе (на материале произведений С. Рушди)		
37		Поэтика переходности в английском романе начала XX века (на материале ранней прозы Комптона Маккензи)		
	По разделу 1.7 в целом			4,2

	19	Раздел 1.8. Массовая коммуникация. Журналистика. Средства массовой информации		
38		Массово-коммуникационный инструментарий новых медиа в формировании общественного мнения и сознания	ГОУ ВПО «ДонНУ»	1,7
39		Прямое включение: онтология, детерминация, компоненты, тенденции		
	По разделу 1.8 в целом			1,7
	По блоку I в целом			33,2
II. ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ БЛОК				
	27	Раздел 2.1. Математика		
40		Стохастические динамические системы в быстро осциллирующих случайных средах. Неасимптотические методы исследования параметрических критериев	ГОУ ВПО «ДонНУ»	0,8
	По разделу 2,1 в целом			0,8
	30	Раздел 2.2. Механика		
41		Численно-аналитические модели термодинамического деформирования и разрушения неоднородных областей с негладкой границей	АДИ ГОУ ВПО «ДонНТУ»	0,8
	По разделу 2.2 в целом			0,8
	По блоку II в целом			1,6
III. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК				
	45	Раздел 3.1. Электротехника		
42		Коммутационные перенапряжения во взрывозащищенных комплектных трансформаторных подстанциях с высоковольтными коммутационными аппаратами и разработка технических предложений по их снижению	ГУ «НИИВЭ»	5,1
43		Взрывозащищенные трансформаторных подстанций типа энергопоезд серии ТВПШ 21-		

		го исполнения мощностью 630 кВ·А с расширенными функциональными возможностями содержащих высоковольтный выключатель, групповой вакуумный автоматический выключатели, пять отходящих присоединений и двухканальный источник питания		
44		Стенд приемо-сдаточных испытаний подстанций серии ТВПШ с микропроцессорными блоками БЗУ-ТП, БЗУ-П и БИН.4МК в части испытания функций дистанционного управления и передачи информации		
45		Сухие общепромышленные трансформаторы мощностью 40, 63 и 100 кВ·А на напряжение 6/0,4		
46		Сухие общепромышленные трансформаторы мощностью 160 и 250 кВ·А на напряжение 6/0,4 кВ		
47		Сухие общепромышленные трансформаторы мощностью 400 кВ·А на напряжение 6/0,4 кВ		
	По разделу 3.1 в целом			5,1
	52	Раздел 3.2. Горное дело		
48	52.13	Инструкция по применению электрооборудования в рудничном нормальном исполнении и электрооборудования общего назначения в шахтах, опасных по газу и пыли	ГУ «НИИВЭ»	5,1
49		Макет частотного преобразователя электропривода очистного комбайна со встроенной системой подачи		
50		Производство взрывозащищенных пускателей для управления и защиты токоприемников в угольных шахтах на номинальный ток 630 А при напряжении сети 380/660 и 660/1140 В		
51		Производство и эксплуатация серии автоматических выключателей в рудничном нормальном исполнении (РН1) для управления и защиты токоприемников в условиях рудников, шахт, не опасных по газу и пыли, и предприятий		

		горнорудной промышленности на номинальные токи от 100 до 400 А		
52		Производство и эксплуатация серии пускателей в рудничном нормальном исполнении (РН1) для управления и защиты токоприемников в условиях рудников, шахт, не опасных по газу и пыли, и предприятий горнорудной промышленности на номинальные токи от 10 до 400 А с расширенными функциональными возможностями (в том числе и с функцией плавного пуска)		
53		Частотно-регулируемые электроприводы для энергоемких потребителей угольных шахт (вентиляторов главного проветривания, шахтных подъемных установок, магистральных конвейеров и других)		
54	52.12	Минимально допустимые размеры вынимаемой мощности угольных пластов, разрабатываемых комплексно механизированными забоями	ГУ «ДонУГИ»	1,7
55		Структура шахтного фонда и производственные мощности действующих шахт угледобывающих предприятий ДНР на 2021 г.		
56		Шахтный электронный самописец	ГУ «Автоматгормаш» им. В.А.Антипова	0,8
57	52.01	Защита зданий от проникновения метана	ГУ «МакНИИ»	8,1
58		Инструкция по расследованию газодинамических явлений на угольных шахтах ДНР		
59		Малогабаритные вентиляторы в электро- и пневмо- исполнениях для борьбы со слоевыми, местными скоплениями метана и проветривания коротких тупиковых выработок		
60		Методические указания по изготовлению контрольных образцов шахтных стальных		

		канатов для настройки прибора ИИСК - 5 при проведении инструментального контроля потери сечения стали проволок канатов		
61		Обследования угледобывающего предприятия, эксплуатирующего оборудование, отработавшее нормативный срок службы, и разработать методику энергетического обследования угольных шахт для повышения их безопасности и энергоэффективности		
62		Обследования, мониторинг и оценка технического состояния промышленных зданий и сооружений, отработавших нормативный срок службы		
63		Разработать для служб АГК угольных предприятий методические рекомендации по диагностике функциональной безопасности анализаторов метана серии АТ		
64		Требования безопасности к рудничному взрывозащищенному электрооборудованию напряжением до 1200 В с силовыми полупроводниковыми компонентами		
65		Требования по проведению экспертных обследований вентиляторных установок главного проветривания		
66		Бесконтактный контроль температуры самовозгорания угля по концентрации газов, исходящих из выработанного пространства	ГОУ ВПО «ДонНТУ»	0,8
67	52.13	Типоразмерный ряд скребковых конвейеров типа СП и СПЦ с двухскоростными блоками привода энерговооруженностью 2х55/160 кВт, 2х65/200 кВт со станцией управления модульного типа и комплектом приспособлений для транспортировки вспомогательных материалов и узлов горно-шахтного оборудования, в том числе секций	ГУ «Донуглемаш»	1,7

		механизированных крепей		
68		Эмульсионная аппаратура и блоки управляющей гидравлики нового технического уровня, адаптированных к секциям механизированных крепей, находящихся в эксплуатации на угольных предприятиях ДНР и ЛНР. Обеспечить научно-техническое сопровождение при освоении в серийном производстве продукции в условиях ГП «Горловский машиностроительный завод»		
	По разделу 3.2 в целом			18,2
	55	Раздел 3.3. Машиностроение		
69	55.13	Синтез технологического обеспечения отделочно-упрочняющей обработки лопаток турбин газотурбинного двигателя	ГОУ ВПО «ДонНТУ»	4,2
70		Совершенствование структурного и технологического обеспечения изготовления лопаток компрессора вертолетных газотурбинных двигателей на основе связанных технологий		
71		Совершенствование технологий ремонта автомобильных дорог и конструктивных схем автодорожных мостов при восстановлении транспортной инфраструктуры Донбасса		
72		Теоретическое обоснование режимных параметров шлифования труднообрабатываемых сталей и сплавов на основе их оптимизации с учётом нестационарности процесса		
73		Теоретические основы повышения точности обработки цилиндрических колес путем ориентированной многокоординатной пространственной модификации зубьев		
74		Система позиционирования кабины лифта	ГУ «Автоматгормаш» им. В.А.Антипова	1,7
75		Табло индикации кабины лифта		

76		Повышение эффективности процесса извлечения экстрактивных веществ из отходов томатного производства	ГО ВПО «ДонНУЭТ»	1,7
77		Процесс вибротранспортирования зерновых масс и предложения по его технической реализации		
По разделу 3,3 в целом			6,8	
62	Раздел 3.4. Биотехнология			
78		Повышение экологической безопасности урбанизированных территорий фитореабилитацией почв с получением биотоплива	ГОУ ВПО «ДонНАСА»	0,8
По разделу 3.4 в целом			0,8	
65	Раздел 3.5. Пищевая промышленность			
79		Оптимизация процесса шприцевания фарша вареных колбас на основе комплексного показателя качества	ГО ВПО «ДонНУЭТ»	0,8
По разделу 3,5 в целом			0,8	
67	Раздел 3.6. Строительство. Архитектура			
80		Трещиностойкость крупноразмерных пологих гипсокартонных оболочек	ГОУ ВПО «ДонНАСА»	0,8
81		Обследования, мониторинг и оценка технического состояния промышленных зданий и сооружений, отработавших нормативный срок службы	ГУ «МакНИИ»	0,8
По разделу 3.6 в целом			2,4	
68	Раздел 3.7. Сельское и лесное хозяйство			
82		Теоретико-методологические аспекты управления развитием АПК в современных условиях	ГОУ ВПО «ДонАГРА»	0,8
По разделу 3.7 в целом			0,8	
73	Раздел 3.8. Транспорт			
83	73.13	Кузов-фургон автомобильный для горноспасательных подразделений МЧС на шасси полноприводного	ГУ «ПКТИ»	2,5

		грузового автомобиля		
84		Переоборудование автомобиля на базе ГАЗ 2705 в специализированный (аварийно-спасательный)		
85		Переоборудование автомобиля на базе УАЗ 3161-121 (Patriot) в специализированный (аварийно-спасательный)		
86		Разработка технологии согласования движения автобусных и троллейбусных маршрутов в условиях их совмещения вдоль городской улицы	АДИ ГОУ ВПО «ДонНТУ»	0,8
По разделу 3,8 в целом				3,2
По блоку III в целом				37,3
IV. СОЦИАЛЬНЫЙ БЛОК				
	76	Раздел 4.1. Медицина и здравоохранение		
87		Патогенетические механизмы раневого процесса у пациентов с грыжами передней брюшной стенки	ИНВХ им.В.К. Гусака МЗ ДНР	1,7
88		Прогнозирование и улучшение результатов симультанных и комбинированных оперативных вмешательств у пациентов с патологией толстой кишки		
89		Разработка компьютерной системы психофизиологического диагностирования, интеллектуально-духовной реабилитации и безмедикаментозной терапии	ГУ «ИПИИ»	0,8
90	76.29	Генетический полиморфизм у молодых больных гипертонической болезнью: особенности клинических проявлений, течения, лечения и прогноза	ГОО ВПО «ДонНМУ имени М. Горького»	15,5
91		Гигиеническая оценка риска развития и профилактика профессиональных пылевых заболеваний органов дыхания у горнорабочих угольных шахт (производственно-экспериментальные исследования)		
92		Гигиеническая оценка влияния факторов окружающей среды на		

	формирование онкологической патологии желудка среди населения экокризисного региона и обоснование мер по её профилактике		
23	Гигиенические особенности влияния условий труда на состояние здоровья медицинских работников		
94	Дифференцированный подход к ведению беременности и родов у женщин с обструкцией мочевыводящих путей		
95	Дифференцированный подход к хирургической тактике и послеоперационной реабилитации при миоме матки больших размеров у женщин репродуктивного возраста		
96	Клинико-патогенетические аспекты пищевой аллергии у детей раннего возраста, проживающих в условиях военного конфликта в Донбассе		
97	Клинико-диагностические особенности паркинсонического синдрома у больных хронической ишемией мозга		
98	Метаболический синдром, ассоциированный с генетическим полиморфизмом: клинические особенности, половой диморфизм, лечение, прогноз		
99	Организация и тактика травматологической помощи при открытых боевых повреждениях нижней конечности в условиях военного конфликта в Донбассе		
100	Оптимизация способов профилактики и лечения острого инфаркта миокарда на фоне изменения уровней тромбоцитов и эритроцитов		
101	Патогенез и прогнозирование исходов травматической болезни на начальном её этапе (экспериментально-клиническое исследование)		
102	Патогенетическое обоснование ранней специализированной хирургической помощи при боевой и ожоговой травме		
103	Применение гипоксигиперокситерапии у		

		гипертензивных больных гипотиреозом		
104		Рак и предраковые состояния толстой кишки, ассоциированные с неспецифическим язвенным колитом и болезнью Крона		
105		Сравнительный анализ традиционных и малоинвазивных методик лечения холедохолитиаза		
106		Ультразвуковая диагностика и контроль лечения шейной радикулопатии		
107		Влияние психологических факторов на течение артериальной гипертензии у работников МЧС ДНР и лечебно-диагностические мероприятия по профилактике осложнений артериальной гипертензии (мозгового инсульта, инфаркта миокарда и внезапной сердечной смерти)	ГОУ ВПО «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР	0,8
По разделу 4.1 в целом				18,8
	77	Раздел 4.2. Физическая культура и спорт		
108		Оптимизация тренировочного процесса спортсменов различной квалификации в структуре годового цикла	ГОУ ВПО «ДонНУ»	1,7
109		Учебно-методические и педагогические аспекты формирования двигательной активности студентов и школьников		
По разделу 4.2 в целом				1,7
	81	Раздел 4.3. Прочие отрасли экономики		
110		Методика мониторинга кадровых потребностей отраслей экономики Донецкой Народной Республики	ГУ «ИЭИ»	0,8
111		Исследование параметров и разработка математических моделей и программного обеспечения расчета тактических и технологических характеристик пожаротушения	ГОУ ВПО «Академия гражданской защиты» МЧС ДНР	2,5
112		Обоснование параметров и выбор технических средств обеспечения безопасной эксплуатации зданий на примере Академии гражданской защиты МЧС		

113		Совершенствование безопасности в сфере гражданской защиты		
	По разделу 4.3 в целом			3,3
	82	Раздел 4.4. Организация и управление		
114		Механизм эффективного управления персоналом предприятия с учетом влияния организационной культуры	ГОУ ВПО «ДонАУиГС»	1,7
115		Развитие форм государственно-частного партнерства через корпоративную социальную ответственность		
116		Разработка методических рекомендаций по формированию системы управления социальной ответственностью на предприятиях	АДИ ГОУ ВПО «ДонНТУ»	0,8
	По разделу 4.4 в целом			2,5
	86	Раздел 4.5. Охрана труда		
117		Обеспечение безопасных режимов работы шахтных электрических сетей на основе управления параметрами обратных ЭДС электропотребителей	ГОУ ВПО «ДонНТУ»	0,8
	По разделу 4.5 в целом			0,8
	87	Раздел 4.6. Охрана окружающей среды. Экология человека		
118		Научные основы экологически безопасных технологий при использовании шахтных вод	ГОУ ВПО «ДонНАСА»	0,8
	По разделу 4.6 в целом			0,8
	По блоку IV в целом			27,9
ИТОГО ПО БЛОКАМ I – IV				100

Краткие выводы по таблице:

- 1) общее количество выполненных НИОКТР и защищенных диссертаций в Донецкой Народной Республике во втором полугодии 2020 г. – 118;
- 2) отмечается определённый рост тематики разработок общей направленности (согласно групп кодов ГРНТИ);
- 3) прослеживается тенденция к снижению научно-технических разработок естественнонаучной направленности.

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ, ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ (НИОКТР)

НИОКТР по видам работы

Вид работы	Количество
Прикладные научно-исследовательские	19
Проектно-конструкторские	3
Фундаментальные научно-исследовательские	3
Опытно-конструкторские	1
Поисковые научно-исследовательские	0
ВСЕГО	26

Диагр. 1. НИОКТР по видам работы (в % выражении)



III. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О ДИССЕРТАЦИОННЫХ РАБОТАХ

3.1. Докторские диссертации

Отрасли науки	Количество
Медицинские	6
Технические	4
Филологические	3
Экономические	3
ВСЕГО	16

Диагр. 2. Докторские диссертации (в % выражении)



3.2. Кандидатские диссертации

Отрасли науки	Количество
Медицинские	13
Экономические	12
Технические	9
Филологические	5
ВСЕГО	39

Диагр. 3. Кандидатские диссертации (в % выражении)



-
- Общая редакция, разработка концепции, составление: Николаева Л.И., директор ГУ «ИНТИ»;
 - Разработка концепции и составление: Иванов С.М., и.о. заместителя директора по научной работе ГУ «ИНТИ»;
 - Информационное обеспечение: Яцура А.Г., ведущий инженер по научно-технической информации ГУ «ИНТИ»;
 - Компьютерная вёрстка: Чепижко А.А., начальник отдела научно-технической информации ГУ «ИНТИ».

Электронный информационный бюллетень Государственного учреждения «Институт научно-технической информации» (ГУ «ИНТИ»). - № 4 – Донецк, ГУ «ИНТИ». – Апрель 2021 г.