|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Направления исследований \ Даты обновления списков** | **07.2018** | **12.2018** | **2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Физические основы тепловидения и инфракрасная техника | **522** | **686** | **42** | **67** | **78** | **86** | **97** |
| Терморегуляция, термофизиология | **117** | **177** | **215** | **242** | **280** |
| Методология медицинского тепловидения (нормативная, учебная, методологическая, библиографическая и историческая литература) | **214** | **274** | **324** | **362** | **392** |
| Методология медицинского тепловидения (частные вопросы, технические решения) | **350** | **184** | **255** | **289** | **312** |
| Методология медицинского тепловидения (частные вопросы, биомедицинские решения) | **286** | **331** | **358** | **370** |
| Монографии по медицинскому тепловидению | **231** | **286** | **335** | **374** | **107** |
| Обзоры по медицинскому тепловидению | **282** |
| Физиология (нормальная физиология) | **206** | **246** | **333** | **417** | **463** | **519** | **538** |
| Патология молочных желез (МЖ) | **307** | **391** | **627** | **782** | **958** | **1005** | **1032** |
| Сахарный диабет | **130** | **156** | **196** | **320** | **346** | **385** | **393** |
| Патология щитовидной железы (ЩЖ) | **43** | **52** | **67** | **91** | **132** | **142** | **145** |
| Ангиология и кардиология | **130** | **202** | **229** | **406** | **441** | **467** | **493** |
| Рейно (синдром, болезнь) | **58** | **89** | **113** | **116** | **117** |
| Ревматология, заболевания суставов | **177** | **234** | **300** | **340** | **283** | **317** | **326** |
| Алгология | **139** | **149** | **159** |
| Внутренние болезни (+ ожирение) | **133** | **92** | **126** | **183** | **134** | **160** | **180** |
| Онкология (кроме МЖ, ЩЖ, дерматоонкологии) | **116** | **129** | **140** |
| Педиатрия | **128** | **99** | **126** | **145** | **169** | **174** |
| Гинекология (+ андрология), акушерство | **95** | **112** | **130** | **151** | **157** |
| Неврология и нейрохирургия – общее и черепно-мозговая патология | **309** | **348** | **187** | **233** | **251** | **267** | **277** |
| Неврология и нейрохирургия – спинальная патология | **168** | **197** | **238** | **252** | **257** |
| Неврология и нейрохирургия – патология периферических нервов | **128** | **166** | **209** | **224** | **229** |
| Дерматология, косметология | **160** | **174** | **194** | **252** | **273** | **290** | **209** |
| Дерматоонкология | **116** |
| Комбустиология | **63** | **90** | **118** | **147** | **197** | **206** | **129** |
| Раны, язвы | **104** |
| Реконструктивная и пластическая хирургия | **81** | **89** | **110** | **126** | **147** | **165** | **180** |
| Анестезиология и реаниматология | **70** | **78** | **103** | **127** | **141** | **145** | **153** |
| Реабилитация и физиотерапия (включая рефлексотерапию) | **62** | **130** | **193** | **246** | **299** | **330** | **338** |
| Травматология и ортопедия | **57** | **62** | **92** | **137** | **182** | **202** | **220** |
| Офтальмология | **175** | **241** | **197** | **216** | **227** | **229** | **284** |
| Оториноларингология, стоматология и челюстно-лицевая хирургия | **127** | **163** | **227** | **250** | **279** |
| Тепловизионные измерения на лице (биомедицинские приложения) | **114** | **152** | **272** | **289** | **307** |
| Профзаболевания, профотбор и эргономика | **87** | **116** | **176** | **288** | **162** | **193** | **197** |
| Скрининг инфекционных пандемий | **141** | **185** | **216** |
| Разное (Смесь) | **79** | **100** | **105** |
| Интраоперационное применение тепловидения | **175** | **219** | **242** | **257** | **265** | **285** | **287** |
| Спортивная физиология и медицина | **201** | **239** | **283** | **344** | **403** | **447** | **470** |
| Психофизиология | **92** | **139** | **217** | **278** | **330** | **355** | **367** |
| Ветеринария и эксперименты на животных: лошади |  |  |  |  | **129** | **134** | **144** |
| Ветеринария и эксперименты на животных: сельскохозяйственные и домашние | **185** | **205** | **344** |
| Ветеринария и эксперименты на животных: дикие и лабораторные | **155** | **179** | **222** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего** | **3180** | **4112** | **5731** | **7470** | **9430** | **10341** | **11117** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Research Directions \ List update dates** | **07.2018** | **12.2018** | **10.2019** | **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2023** |
| Physical foundations of thermal imaging and infrared technology | **522** | **686** | **42** | **67** | **78** | **86** | **97** | **97** |
| Thermoregulation, thermophysiology | **117** | **177** | **215** | **242** | **280** | **277** |
| Medical thermal imaging methodology (normative, educational, methodological, bibliographic & historical literature) | **214** | **274** | **324** | **362** | **392** | **390** |
| Medical thermal imaging methodology (specific questions, technical solutions) | **350** | **184** | **255** | **289** | **312** | **310** |
| Medical thermal imaging methodology (specific questions, biomedical solutions) | **286** | **331** | **358** | **370** | **370** |
| Medical thermal imaging monographs | **231** | **286** | **335** | **374** | **107** | **107** |
| Medical thermal imaging reviews | **282** | **281** |
| Physiology (normal physiology) | **206** | **246** | **333** | **417** | **463** | **519** | **538** | **538** |
| Breast pathology | **307** | **391** | **627** | **782** | **958** | **1005** | **1032** | **1032** |
| Diabetes mellitus | **130** | **156** | **196** | **320** | **346** | **385** | **393** | **393** |
| Thyroid pathology | **43** | **52** | **67** | **91** | **132** | **142** | **145** | **145** |
| Angiology & cardiology | **130** | **202** | **229** | **406** | **441** | **467** | **493** | **493** |
| Raynaud's (syndrome, disease) | **58** | **89** | **113** | **116** | **117** | **117** |
| Rheumatology, joint diseases | **177** | **234** | **300** | **340** | **283** | **317** | **326** | **326** |
| Algology |  |  |  |  | **139** | **149** | **159** | **159** |
| Internal diseases (+ obesity) | **133** | **92** | **126** | **183** | **134** | **160** | **180** | **180** |
| Oncology (except breast, thyroid & skin) | **116** | **129** | **140** | **139** |
| Pediatrics | **128** | **99** | **126** | **145** | **169** | **174** | **174** |
| Gynecology (+ andrology), obstetrics | **95** | **112** | **130** | **151** | **157** | **156** |
| Neurology & Neurosurgery - General & Craniocerebral Pathology | **309** | **348** | **187** | **233** | **251** | **267** | **277** | **277** |
| Neurology & Neurosurgery - Spinal Pathology | **168** | **197** | **238** | **252** | **257** | **257** |
| Neurology & neurosurgery - pathology of peripheral nerves | **128** | **166** | **209** | **224** | **229** | **229** |
| Dermatology, cosmetology | **160** | **174** | **194** | **252** | **273** | **290** | **209** | **325** |
| Dermato-oncology | **116** |  |
| Combustiology | **63** | **90** | **118** | **147** | **197** | **206** | **129** | **129** |
| Wounds, ulcers | **104** | **104** |
| Reconstructive & plastic surgery | **81** | **89** | **110** | **126** | **147** | **165** | **180** | **180** |
| Anesthesiology & Reanimatology | **70** | **78** | **103** | **127** | **141** | **145** | **153** | **153** |
| Rehabilitation & physiotherapy (including reflexology) | **62** | **130** | **193** | **246** | **299** | **330** | **338** | **337** |
| Traumatology & Orthopedics | **57** | **62** | **92** | **137** | **182** | **202** | **220** | **220** |
| Ophthalmology | **175** | **241** | **197** | **216** | **227** | **229** | **284** | **284** |
| Otorhinolaryngology, dentistry & maxillofacial surgery | **127** | **163** | **227** | **250** | **279** | **279** |
| Thermal imaging measurements on the face (biomedical applications) | **114** | **152** | **271** | **289** | **307** | **307** |
| Occupational diseases, occupational selection and ergonomics | **87** | **116** | **176** | **288** | **162** | **193** | **197** | **197** |
| Screening for infectious pandemics |  |  |  |  | **141** | **185** | **216** | **216** |
| Miscellaneous (other) |  |  |  |  | **79** | **100** | **105** | **104** |
| Intraoperative thermal imaging | **175** | **219** | **242** | **257** | **265** | **285** | **287** | **287** |
| Sports Physiology & Medicine | **201** | **239** | **283** | **344** | **403** | **447** | **470** | **472** |
| Psychophysiology | **92** | **139** | **217** | **278** | **330** | **355** | **367** | **367** |
| Veterinary medicine and animal experiments: horses |  |  |  |  | **129** | **134** | **144** | **144** |
| Veterinary medicine and animal experiments: agricultural and domestic | **185** | **205** | **344** | **343** |
| Veterinary medicine and animal experiments: wild and laboratory | **155** | **179** | **222** | **222** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Total: | **3180** | **4112** | **5731** | **7470** | **9430** | **10341** | **11117** | **11106** |