



ДКОИ

"дәүләт кулланма оптика институты"  
фәнни-житештерү берләшмәсе"  
акционерлык жәмгыяте  
("ДКОИ" ФЖБ" АЖ)

# Тарихи белешмәлек

**1957 елның 12 апрелендә** – Казан шәһәрндә С.И.Вавилов исемдәгә ДОИ булдырыла.

**1966 елда** – ДОИ филиалы мөстәкыйль ФТИ – Дәүләт кулланма оптика институты итеп үзгәртеп корыла.



**1991 ел** – "Дәүләт кулланма оптика институты" фәнни-житештерү берләшмәсе булдырыла.

**1997 ел** – ДКОИ ФЖБ Федераль фәнни-житештерү үзәге статусы бирелә.

**2008 ел** – ДКОИ ФЖБ "Ростехнологии" дәүләт корпорациясе составына кертелә.

**2009 ел** – ДКОИ ФЖБ "Оптик системалар һәм технологияләр" фәнни-житештерү концерны" ААЖ" холдингы (хәзерге вакытта – "Швабе" АЖ) составына кертелә.

**2010 ел** – "ДКОИ ФЖБ" ачык акционерлык жәмгыяте сыйфатында дәүләт теркәвенә алына.

# "ДКОИ ФЖБ" АЖ бүген



"ДКОИ ФЖБ" АЖ алтмыш ел дәвамында төрле билгеләнештәге оптика-электрон системаларны булдыру өлкәсендә фәнни-тикшеренү һәм сынау-конструкторлык эшләрэн башкара, үзенең хосусый фәнни, житештерү һәм кадрлар потенциалы бар.



Шушы вакыт эчендә ДКОИ Россиядә үзөбезнең илнең кораллы көчләренең бөтен төрләрен һәм токымнарын коралландыруда иң заманча үрнәкләрне булдырганда кулланыла торган махсус оптика-электрон системаларны эшләп чыгару һәм житештерү буенча лидер позициясендә торучы эре фәнни-житештерү үзәгенә әверелде.

# Эшчәнлек юнәлешләре

- тепловизион приборлар,
- төрле билгеләнештәге оптика-электрон каналлар,
- объектларның һәм фоннарның оптик сыйфатламаларын тикшерүләр,
- инфракызыл техниканы метрологик тәэмин итү,



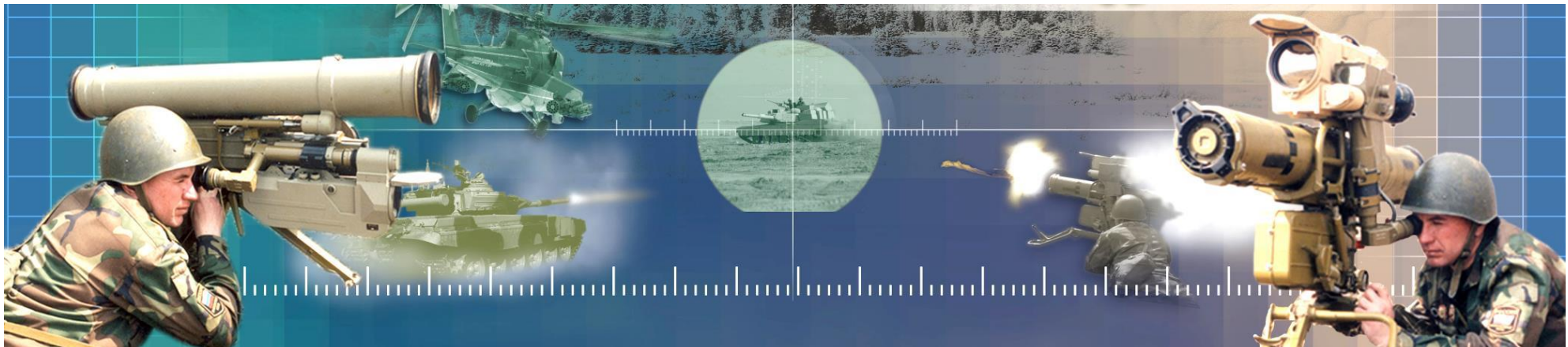
- оптик капламалар,
- дифракцион оптика,
- асферик оптика,
- инфракызыл объективлар.





# Хэрби билгелэнештәге продукция

"ДКОИ ФЖБ" АЖ тепловизион техника үсешенә аһәмиятле өлөш кертте, предприятиедә әлеге өлкәдә узган гасырның житмешенче елларыннан бирле эш алып барыла. Предприятие тепловизион техника буенча "Швабе" холдингының баш оешмасы булып тора һәм "Ростех" дәүләт корпорациясендә тиешле компетенцияләр үзәге функцияләрен башкара.



# Хэрби билгелэнештэге продукция



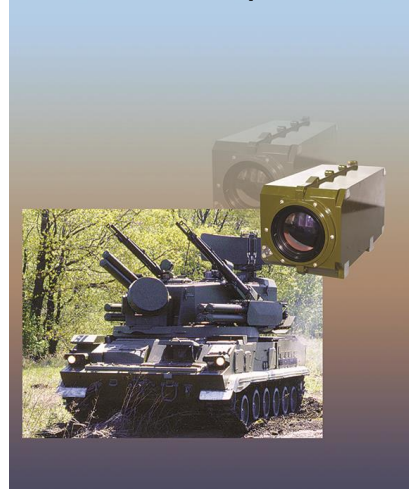
Тепловизион төзүүлэр  
нэм югары төгөллөклө СВ  
коралы каналлары



ВВС нэм ВМФ системалары  
өчөн  
унификациялэнгэн  
теповизион модульлэр



ПВО комплексларының  
унификацияле тепловизион  
каналлары



Хэзерге вакытта  
20дән артык заманча төрле  
корал комплекслары  
берләшмәдә серияләп  
житештерүдә эшләп табылган  
нәм үзләштерелгән оптика-  
электрон приборлар нәм  
системалар белән  
жиһазландырыла.

# Хәрби билгеләнештәге продукция

Авиация комплексларының оборона станцияләрендә күчмә зенит-ракета комплексларынан (ПЗРК) һөжүм итүче ракеталарга каршы тору өчен пеленгация каналлары һәм оптика-электрон комбинацияле системалар булдыру интенсив үсеш алуы юнәлешләренең берсе булып тора.

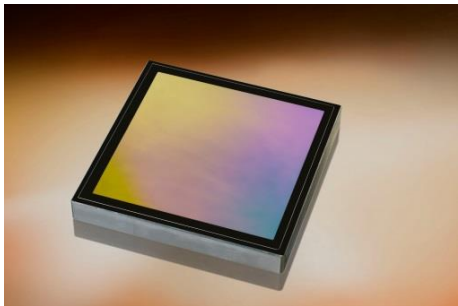
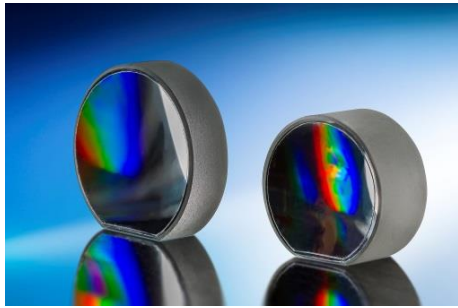
"ДКОИ ФЖБ" АЖ түбәндәгеләрне уздыра:

- төрле объектларның һәм фоннарның нурланышын комплекслы тикшерә;
- махсус тикшерү-үлчәү һәм метрологик аппаратура эшләп чыгара һәм житештерә;
- оптик компонент базасын һәм оптика технологияләрен эшләп чыгара;
- спектрның күренә торган, инфракызыл һәм ультрашәмәхә өлкәләрендә эшләүче оптика-электрон приборлар.

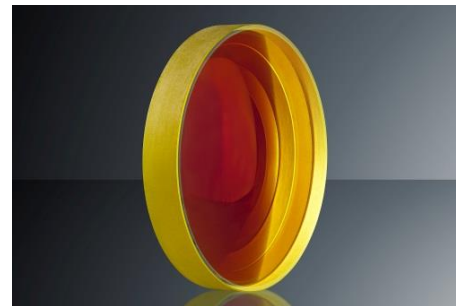
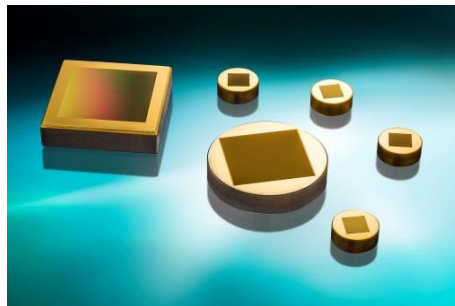




# ОПТИК КОМПОНЕНТ БАЗАСЫ



Предприятиедә кисемле һәм голограммлы дифракцион рәшәткәләрнең барлык төрләрен эшләп чыгару һәм серияләп әзерләү буенча фәнни-житештерү комплексы бар, аның жири асты лабораториясендә рәшәткәләрне кисү өчен дөньядагы бүлгеч машиналар паркының дүрттән бер өлеше урын алган. Югары мөмкинлекле УК объективларны, чагылдыру һәм үткәрү коэффициенты югары, шул исәптән куәтле лазер нурланышына тотрыклы булган, оптика элементларын ясаганда кулланылган база оптика технологияләре эшләнде һәм үзләштерелде. Спектрның УК өлкәсе өчен тоныкландыручы капламаларның интерференцион фильтрларын әзерләү технологияләре Россиядә һәм БДБ илләрендә махсус техника булдырганда да, граждани юнәлеш приборларын ясаганда да күпчелек оптика предприятиеләрендә гамәлгә кертелгән һәм кулланыла.

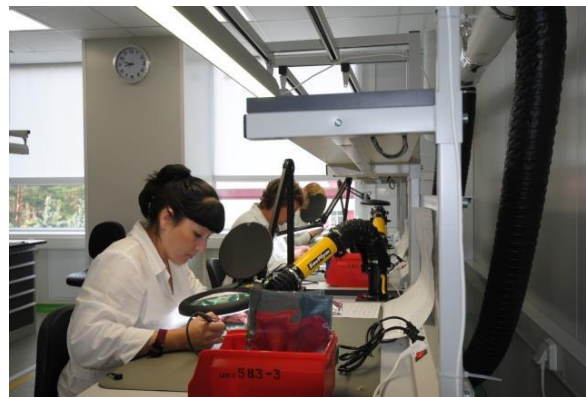




# Житештерү

Берләшмәдә кирәкле метрологик базасы һәм квалификацияле персоналы булган заманча тикшеренү, житештерү-технологик һәм сынау уздыру жайланмалары бар. Технологик мөмкинлекләр һәм житештерү куәтләре сынау үрнәкләрен һәм төрле билгеләнештә аз серияләп чыгарылучы иң яңа оптика-электрон прибор төрләрен тикшерүләренң, аларны эшләп чыгаруларның, әзерләүнең тулы циклын гамәлгә ашыру мөмкинлеген бира.

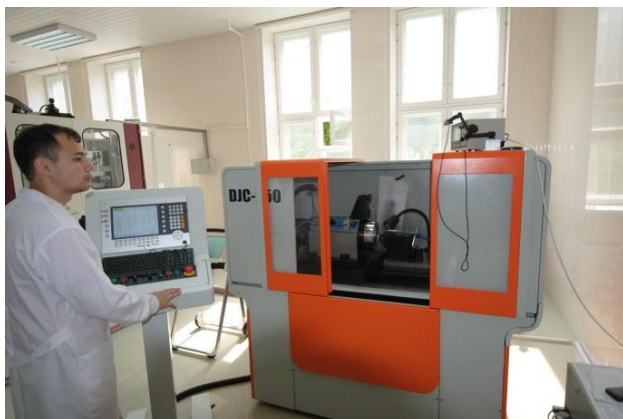
Берләшмәнең сынаулар уздыру заводында катлаулы оптика-электрон приборларның, технологик жайланмаларның һәм фундаменталь, эзләнү һәм кулланма фәнни тикшеренүләргә башкару өчен стендларның тәҗрибә һәм сынау ясау өчен катлаулы үрнәкләргә, шулай ук предприятиедә эшләп чыгарыла торган эшләнмәләргә сәнәгый партияләргә әзерләнә.



# Техник яктан үзгәртеп коралландыру



Соңгы елларда "ДКОИ ФЖБ" АЖдә җитештерүне техник яктан үзгәртеп коралландыру буенча берничә проект тормышка ашырылды, алар фәнни, конструкторлык һәм технологик бүлекчәләрне иң яңа югары җитештерелешле җайланмалар белән тәмин итүгә юнәлдерелгән һәм предприятие өчен оптика-электрон прибор төзелешенә барча профильле фән-техника юнәлешләрен колачлый.



# Фәнни эшчәнлек



Сынау-конструкторлык эшләрэн башкарганда һәм илнең оборонага сәләтлелеген арттыру мәнфәгатьләрендә серияле продукция житештерү биремнәрен үтәгәндә берләшмә Россиядә әйдәп баручы фән үзәкләренең берсе булып кала бирә. Бүгенге көндә югары квалификацияле белгечләр коллективы эзләтү һәм кулланма тикшеренүләр һәм эшләнмәләр белән шөгыльләнә, алар арасында 34 фән докторы һәм кандидаты, 5 профессор, Россия Федерациясенең тармак академияләреннән 5 академик, 17 аспирант һәм фәннәр докторы һәм кандидаты галим дәрәжәсен алырга теләүче зат эшли.

Галимнәр һәм белгечләр даими рәвештә халыкара һәм россиякүләм махсулаштырылган конференцияләрдә һәм семинарларда катнаша, аларда соңгы дистә ел эчендә "ДКОИ ФЖБ" АЖ яңа эшләнмәләре турында 250 тирәсе доклад тәкъдим ителде.





Предприятиедэге барча диярлек төп продукция уйлап табылган эйберлэргэ, файдалы модельлэргэ яисэ сэнэгый үрнэклэргэ Россия Федерациясе патентлары белэн якланган. Предприятиедэге галимнэр нэм инженерлар тарафыннан 2300 артык уйлап табылган эйбер нэм файдалы модель теркэлде, 4500 артык фәнни мәкалә нэм 50 монография бастырып чыгарылды.

# Күргәзмә эшчәнлеге



"ДКОИ ФЖБ" АЖ махсус һәм граждани билгеләнештәге продукцияләр күргәзмәсендә актив катнашучы булып тора. Соңгы дистә ел эчендә ул алтмыштан артык халыкара һәм россиякүләм күргәзмәдә катнашты, аларда предприятие, кагыйдә буларак, чараларны оештыручылардан медальләргә һәм дипломнарға лаек булды.







ДКОИ



"ДКОИ ФЖБ" АЖ  
үсеш стратегиясе  
жәмгыятьне алга таба  
динамикалы рәвештә  
инновацион үстерүгә һәм  
үзебезнең илдә төрле  
билгеләнештәге оптика-  
электрон системалар эшләп  
чыгару һәм житештерү  
өлкәсендә оптика-электрон  
сәнәгать лидеры статусын  
саклауга юнәлдерелгән.

