

# Архипелаг 2022: #НастоящееБудущее

Технологии, которые работают

## ЭКОНОМИЧНЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ ТОМОГРАФ

дешевле утюга



# Проблема

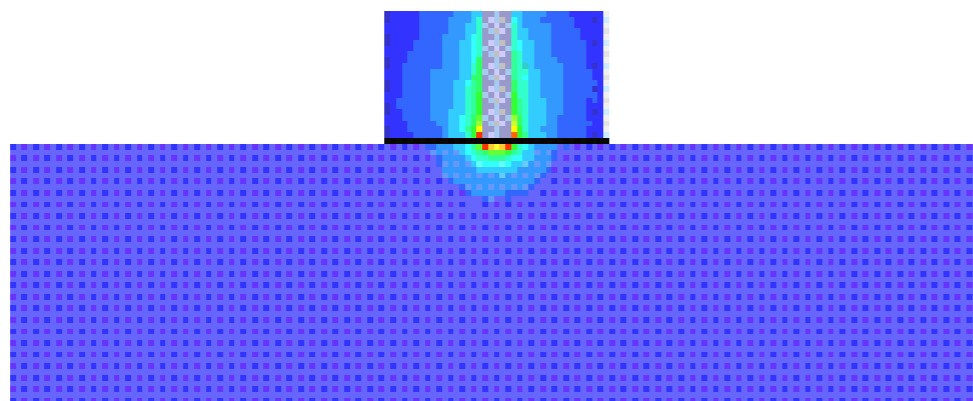
необходимость проведения томографических исследований в ветеринарии,  
сельском хозяйстве



# Решение

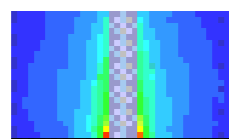


ЭКОНОМИЧНЫЙ СВЧ ТОМОГРАФ





простой томограф с подключением к онлайн системам для получения консультаций



томограф

блок обработки данных

информационная система



# Конкуренты

	цена, руб.	точность	трудоемк ость	квалифи кация
<u>портативный томограф</u>	1000 за прибор			
<u>клинический томограф</u>	100 000 000 за прибор			
<u>диагностика</u>	1000 за раз			
<u>на глаз</u>	0			



рынок медицинских услуг оценивается в 680 млрд. рублей с перспективой роста до 900 млрд. руб в 2025 (по данным на 2021 <https://novostivolgograda.ru/news/society/17-12-2021/kak-pandemiya-izmenila-rynok-meditsinskoy-diagnostiki>)



# Бизнес-модель

организация совместного производства ( лаборатории )



# Текущие результаты

проведен комплекс исследований  
предложены варианты конструкций  
проанализированы предприятия для возможного запуска производства  
предложены варианты модификаций





# Планы развития

поиск коммерческого директора  
поиск предприятия-партнера



## патент. данные Библиографические

Пат. RU 150148 Российская Федерация, МПК G01N22/04. Устройство для измерения влажности / Полетаев Д.А., патентообладатель Полетаев Д.А. - № 2014151128/93; заявл. 05.12.2014; публ. 27.01.2015, бюл. № 3.

## научные статьи

Полетаев Д.А. Применение СВЧ измерительных преобразователей в томографических исследованиях диэлектриков / Д.А. Полетаев // Сборник тезисов конференции молодых ученых по физике полупроводников «Лашкаревские чтения – 2014» с международным участием. – Киев, 2 – 4 апреля 2014 г. – С. 145 – 147.

Полетаев Д.А. СВЧ томография диэлектриков / Д.А. Полетаев // Сборник тезисов III Международной молодежной научной школы-конференции «Современные проблемы физики и технологий». – Москва, 10 – 13 апреля 2014 г. – С. 116 – 117.

Полетаев Д.А. Особенности использования измерительных преобразователей для томографических исследований / Д.А. Полетаев // Материалы научно-технической конференции «Физика, электроника, электротехника» «ФЭЭ :: 2014». – Сумы, 21 – 26 апреля 2014 г. – С. 102.

Полетаев Д.А. О возможностях построения томографа на основе СВЧ измерительного преобразователя / Д.А. Полетаев, Б.В. Соколенко // Материалы IV международной конференции «Инновационные разработки молодых ученых – развитию агропромышленного комплекса». – Ставрополь, 18 – 19 сентября 2015 г. – С. 726 – 729.

Старостенко В.В. Оценка влияния толщины диэлектрических слоев на параметры СВЧ измерительного преобразователя / В.В. Старостенко, Д.А. Полетаев, А.А. Шадрин // Материалы 26-й международной Крымской конференции «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» (КрыМиКо'2016). – Севастополь, 4 – 10 сентября 2016 г. – С. 1845 – 1852.

Полетаев Д.А. О возможности послойного определения параметров диэлектрика измерительным преобразователем СВЧ / Д.А. Полетаев, А.А. Шадрин, А.А. Нудьга // сборник тезисов участников II научной конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов и молодых ученых «дни науки КФУ им. В.И. Вернадского». – Симферополь, 24 – 28 октября 2016 г. – с. 56 – 57.



ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАПУСКА УСЛУГИ УДАЛЕННОЙ ДИАГНОСТИКИ ЗА 1000 РУБ.

1000 руб = 100 000 000 руб!!!

# Предложение для инвестора



20.35

ПЛАТФОРМА НТИ

ФОНД НТИ



A2022

продажа лицензии  
сотрудничество: вам — экономика, нам — техника  
организация лаборатории



# Предложение для партнера



20.35

ПЛАТФОРМА НТИ

ФОНД НТИ



A2022

продажа лицензии  
сотрудничество: вам — экономика, нам — техника  
организация лаборатории



# Команда



Полетаев Дмитрий

к.ф.-м.н., рук.  
студ.конструкт. бюро  
разработка, инженерия,  
интеллектуальная  
собственность,  
планирование  
финалист конкурсов  
«моя страна – моя  
Россия»  
микрософт imaginecup  
«цифровой прорыв»  
«потенциал будущего»

Соколенко Богдан

к.ф.-м.н., главный  
конструктор студ.  
конструкт. бюро  
наука, инженерия,  
стратегирование,  
композиция,  
планирование  
финалист конкурсов  
микрософт imaginecup  
«потенциал будущего»  
гранты «умник»  
РНФ

Присяжнюк Андрей

аспирант  
инженерия

Конаныхин Константин

бакалавр  
инженерия

# Архипелаг 2022: #НастоящееБудущее

Технологии, которые работают

## Контакты

Сайт [ckb.bplaced.net](http://ckb.bplaced.net)

Телефон +7 (978) 77-97-173

email [poletaevda@cfuv.ru](mailto:poletaevda@cfuv.ru)

