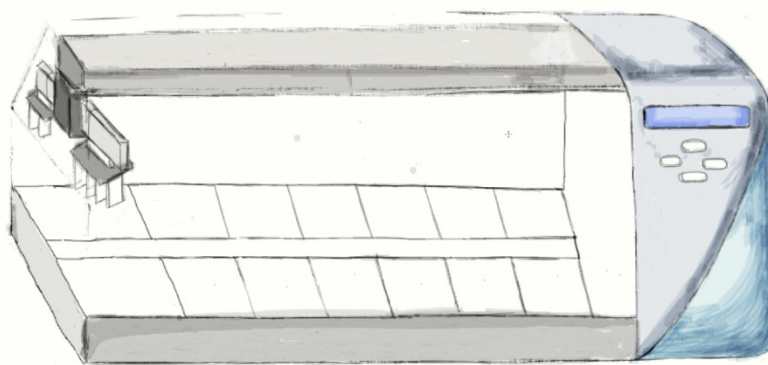


**Гистостейнер Amur Stainer Machine 1**  
**Евсеенков Владимир Александрович**  
**Амурская ГМА**  
**г. Благовещенск**



Гистологическое исследование на сегодняшний день все еще является одним из важнейших методов диагностики. Большое количество диагнозов подтверждаются только гистологическими методами, трудно переоценить их ценность для патологической анатомии, онкологии и многих других областей медицины. Технология представляет собой устройство для автоматизации процесса окраски гистологических препаратов. Устройство позволяет экономить время лаборанта и защитить его от вредных паров красителей, увеличивать производительность лаборатории и уменьшить шанс появления дефектов препаратов.

В настоящее время существует множество устройств, предназначенных для автоматизации работы лаборанта при приготовлении гистологических препаратов. Однако стоимость и масштабы производства существующих приборов не позволяют небольшим лабораториям, в которых поток препаратов не так велик, приобретать их. Использование данного устройства позволяет автоматизировать процесс покраски гистологических препаратов без значительных финансовых затрат.

Основные преимущества:

- Позволяет лаборанту окрашивать препараты без непосредственного контроля. Повышается производительность работы лаборатории
- Небольшие станции позволяют экономить реагенты
- Интуитивный интерфейс программного обеспечения
- Низкая стоимость
- Подходит для быстрого окрашивания срочных биопсий

Статус развития:

Разработан чертеж и план сборки устройства, разработан прототип.

Статус интеллектуальной собственности:

Подана заявка на патент на изобретение.

Аналоги:

Leica ST5010 XL способен подсушивать препараты с принудительной вентиляцией, SLEE MAS имеет удобный ЖК экран. Стейнеры leica ST5010 XL, SLEE MSM и SLEE MAS

рассчитаны на большие производственные объемы, конкурентным преимуществом перед ними является относительно низкий расход реактивов. Главным конкурентом является устройство Leica ST4020 , так как представляет класс стейнеров, рассчитанный на небольшое число стекол. Leica ST4020 как и ASM 1 имеет небольшие станции для реагентов для экономии реагентов, но в отличие от ASM 1 станции с реагентами не герметизируются, что ведет к большему испарению реагентов. В ASM 1 предусмотрена как герметизация станций для сохранения реагентов, так и герметизация корпуса для предотвращения воздействия паров красителей на лаборанта. Главным преимуществом относительно всех конкурентов является низкая стоимость. Благодаря уникальности разработки стоимость в разы ниже чем у аналогов при сохранении качества функции помещения препаратов в красители.

Команда:

Проект осуществляется на базе Молодежного инновационного центра Амурской ГМА совместно с Амурским Государственным Университетом.

Партнерские возможности и финансирование:

Мы стремимся к нахождению инвесторов для производства и дистрибьютеров.

Телефоны: 89638119766; E-mail: vova92-92@mail.ru; kushnarevvladimir1@gmail.ru