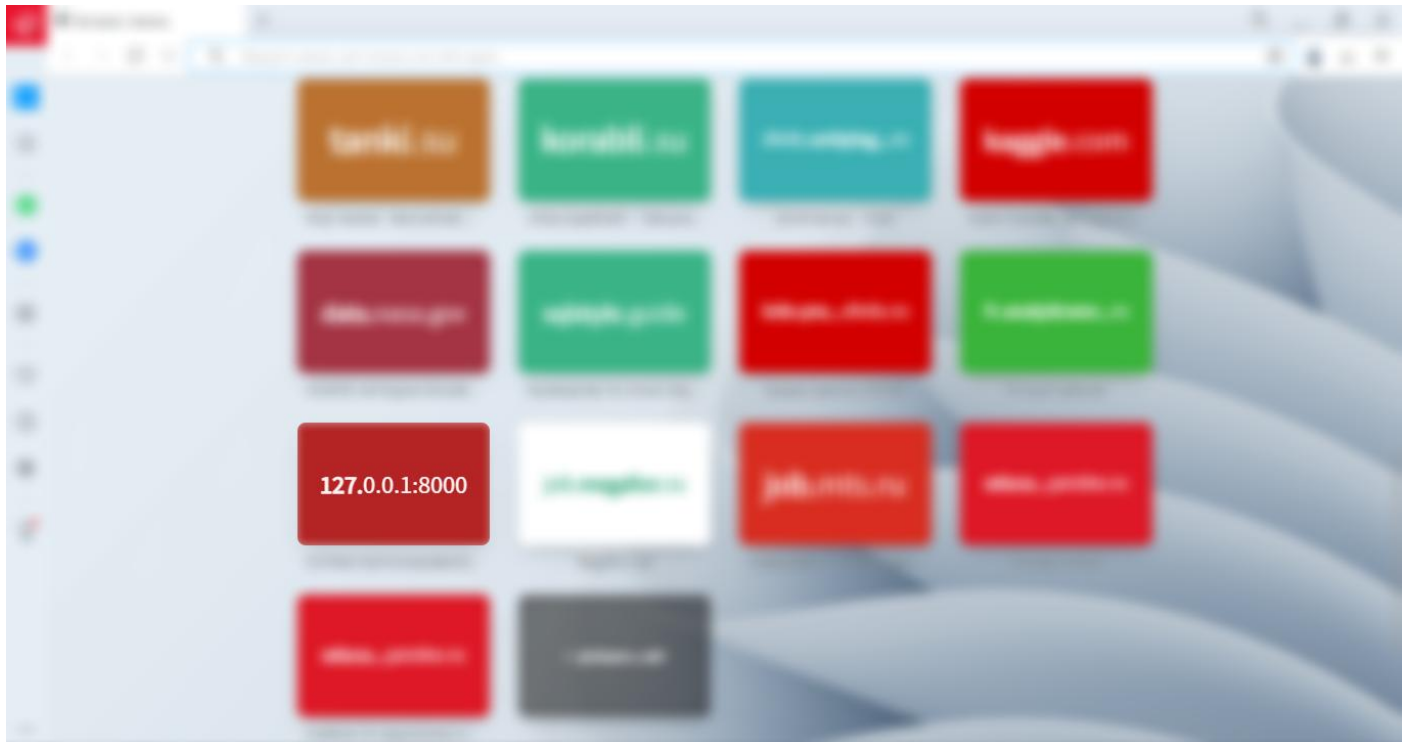
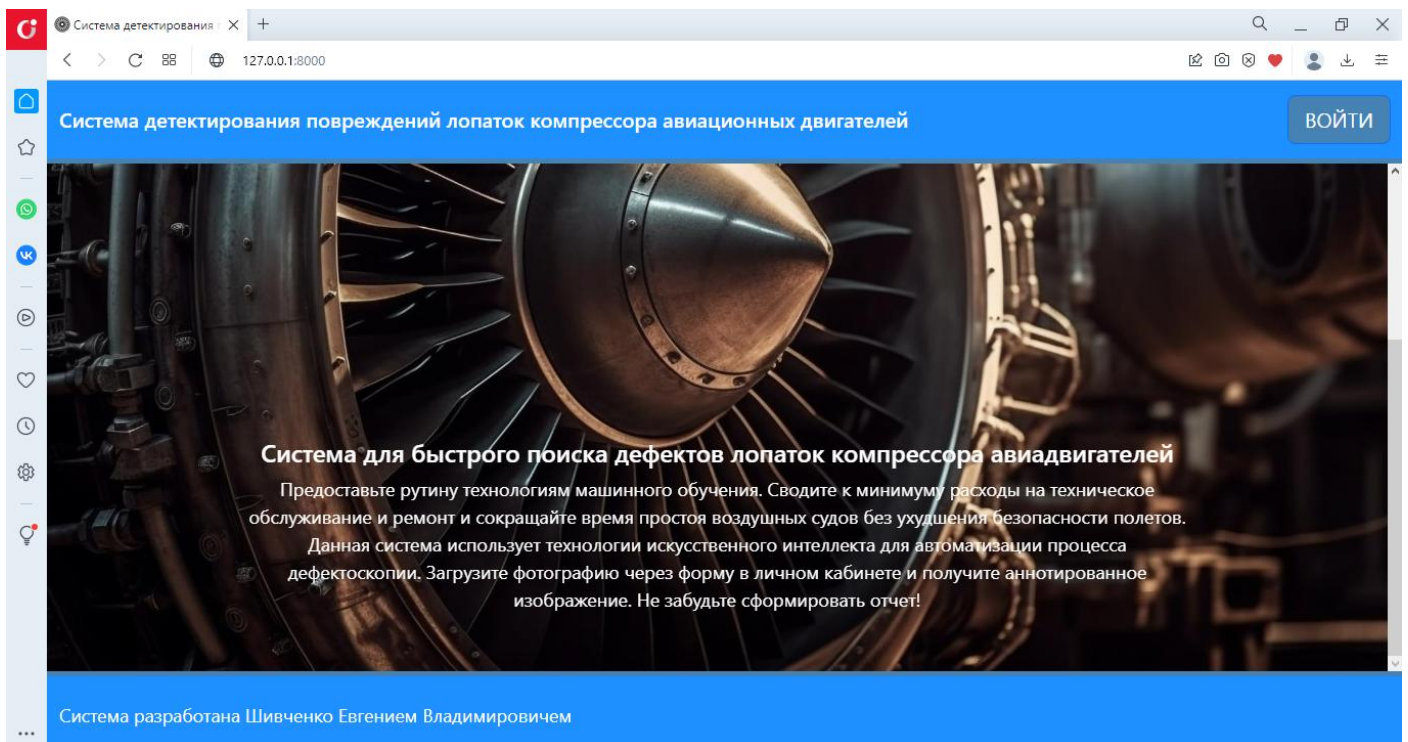


Инструкция по работе в системе детектирования повреждений лопаток компрессора авиационных двигателей

Открываем браузер и кликаем по вкладке с веб-приложением.



Открывается главная страница системы. Здесь есть слайд, где кратко описаны возможности данного веб-приложения. В правом верхнем углу есть кнопка «ВОЙТИ», кликаем на нее.



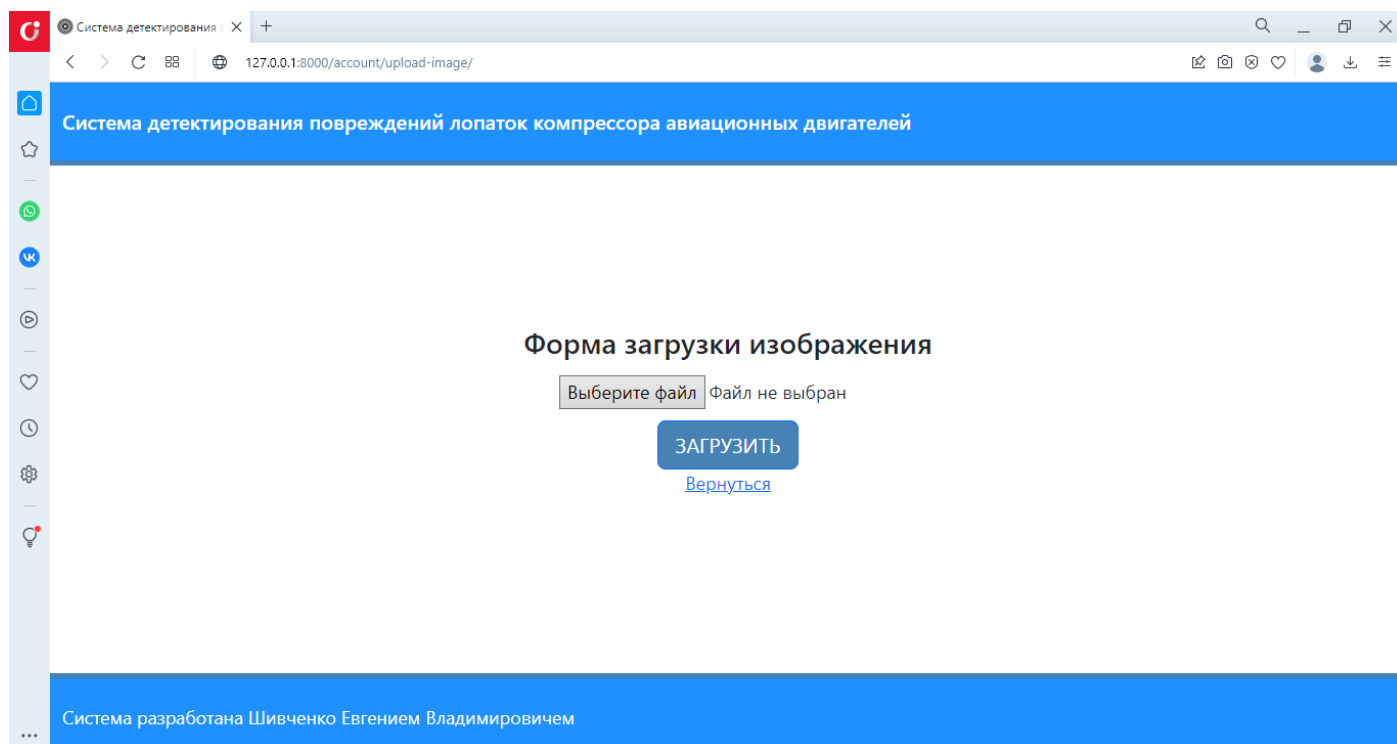
Открывается форма входа в личный кабинет. Есть возможность открыть форму входа в панель администрирования, если Вы являетесь администратором системы (ссылка «Вы администратор?»). Вводим логин и пароль. Жмем «ВОЙТИ».

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:8000/login/'. The page has a blue header with the title 'Система детектирования повреждений лопаток компрессора авиационных двигателей'. On the left, there is a vertical sidebar with various icons. The main content area is titled 'Вход в личный кабинет' and contains a login form with two input fields: 'Имя пользователя:' and 'Пароль:'. Below the password field is a blue button labeled 'ВОЙТИ'. A blue link 'Вы администратор?' is located below the button. At the bottom of the page, a blue footer contains the text 'Система разработана Шивченко Евгением Владимировичем'.

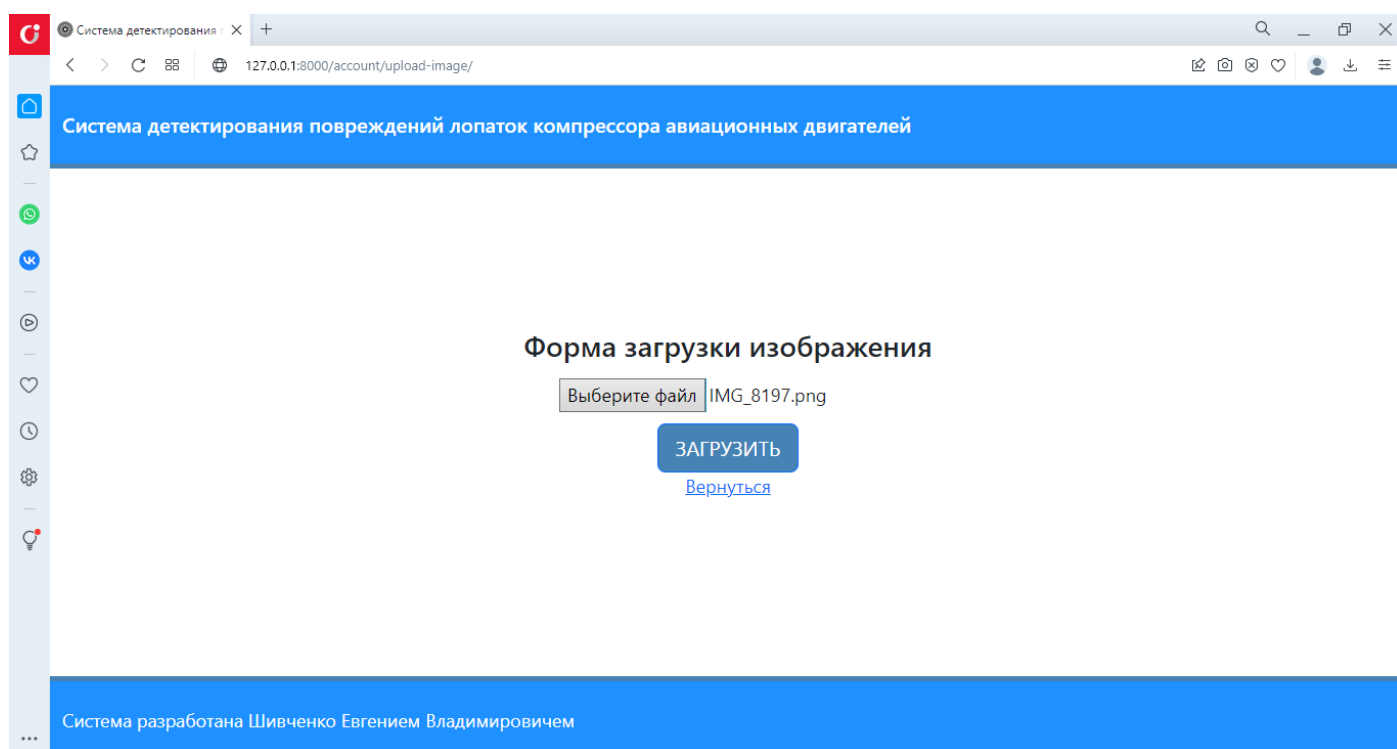
Открывается личный кабинет пользователя, где можно загрузить изображение, выполнить детектирование и сохранить отчет.

The screenshot shows the user's personal account page. The browser address bar displays '127.0.0.1:8000/account/'. The blue header now includes the text 'Вы вошли как Иван Иванов' and a 'ВЫЙТИ' button. Below the header, there are three blue buttons: 'ЗАГРУЗИТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ', 'НАЧАТЬ ДЕТЕКТИРОВАНИЕ', and 'СОХРАНИТЬ ОТЧЕТ'. The main content area is currently empty. The footer remains the same, stating 'Система разработана Шивченко Евгением Владимировичем'.

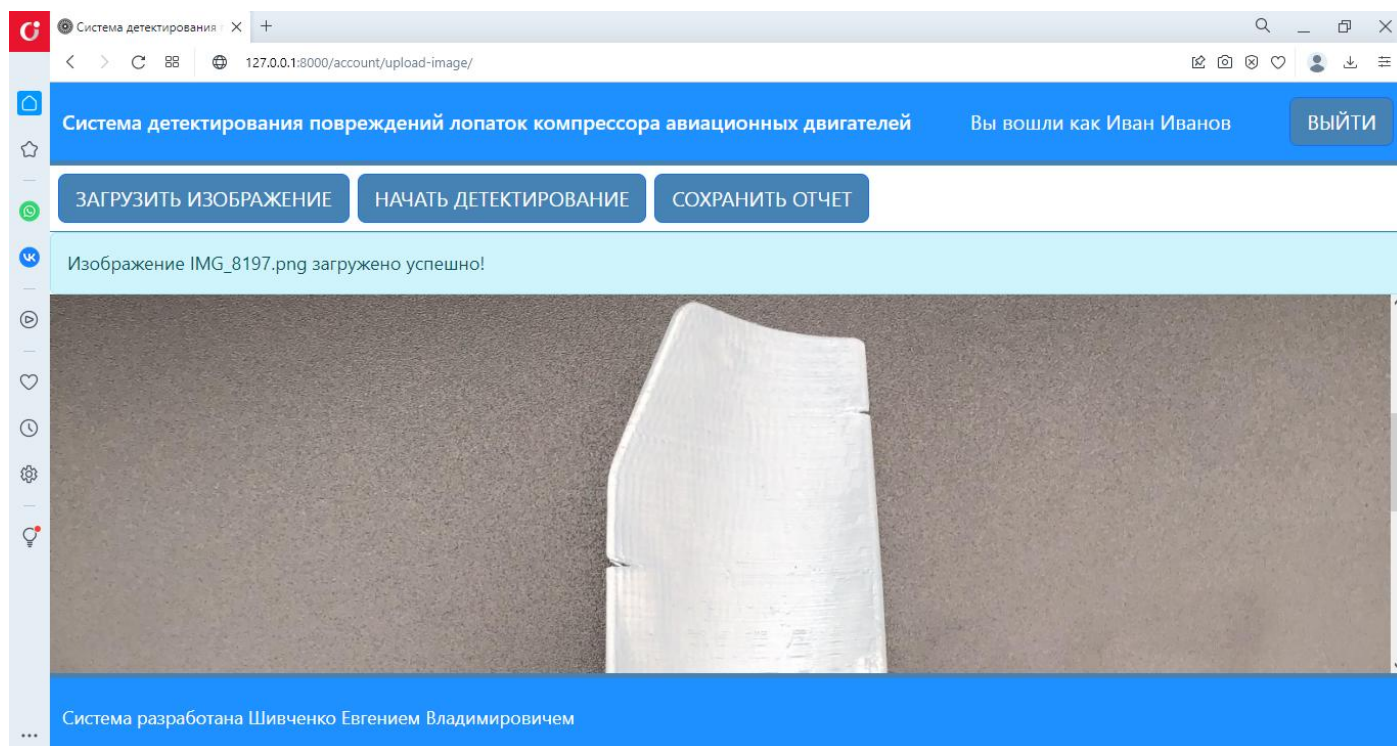
При нажатии в верхней панели кнопки «ЗАГРУЗИТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ», открывается форма загрузки изображения.



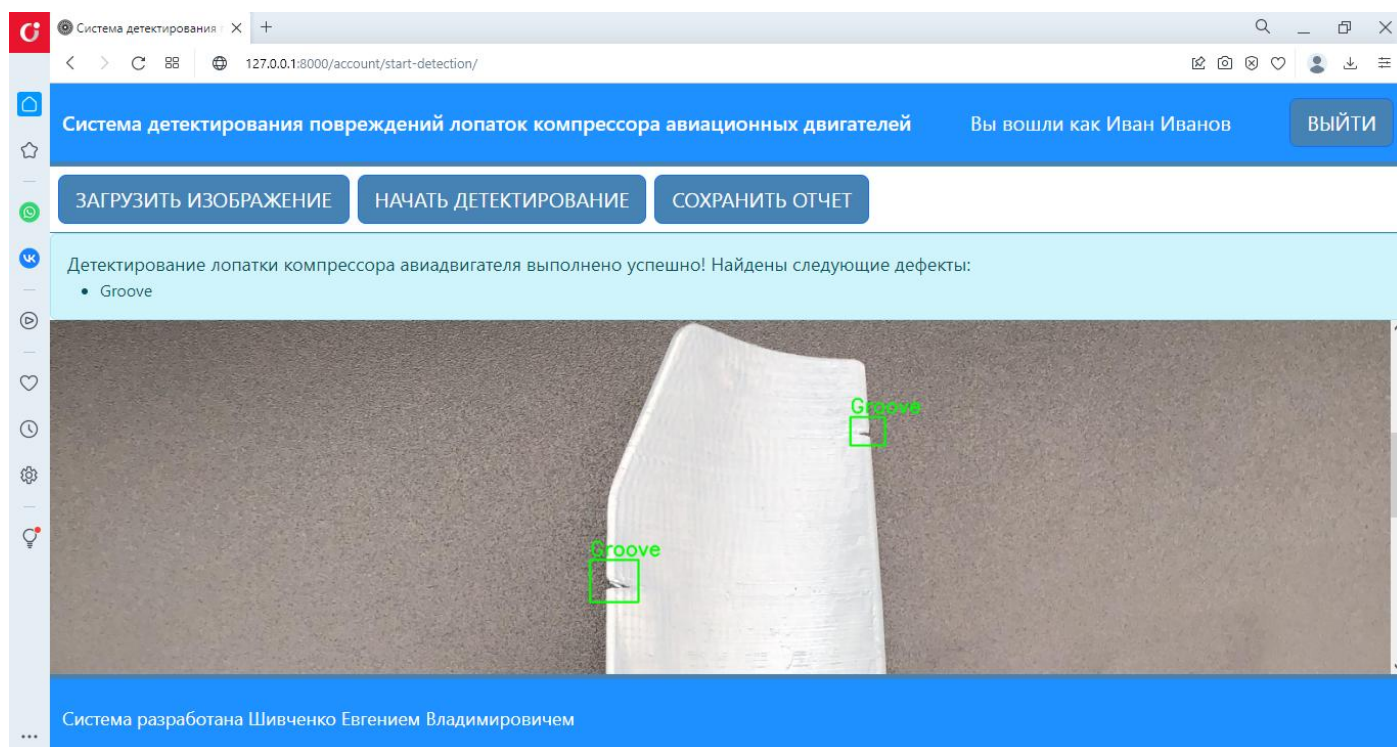
Выбираем нужное изображение в формате png. Жмем «ЗАГРУЗИТЬ».



Далее отобразится оповещение об успешной загрузке изображения в систему и ниже само изображение.



Чтобы выполнить поиск дефектов жмем кнопку «НАЧАТЬ ДЕТЕКТИРОВАНИЕ». Над аннотированным изображением будет отображаться оповещение о наличии или отсутствии дефектов.



Создаем отчет, нажимая кнопку в верхней панели – «СОХРАНИТЬ ОТЧЕТ». Открывается форма создания отчета.

Система детектирования повреждений лопаток компрессора авиационных двигателей

Форма создания отчета

Серийный номер двигателя: -----

Обнаруженные дефекты: Groove

Локализация дефектов:

[СОХРАНИТЬ](#)

[Вернуться](#)

Система разработана Шивченко Евгением Владимировичем

Из выпадающего списка выбираем нужный серийный номер авиадвигателя и уточняем локализацию дефектов (номер рабочей лопатки, номер диска КВД). Жмем «СОХРАНИТЬ».

Система детектирования повреждений лопаток компрессора авиационных двигателей

Форма создания отчета

Серийный номер двигателя: D720345

Обнаруженные дефекты: Groove

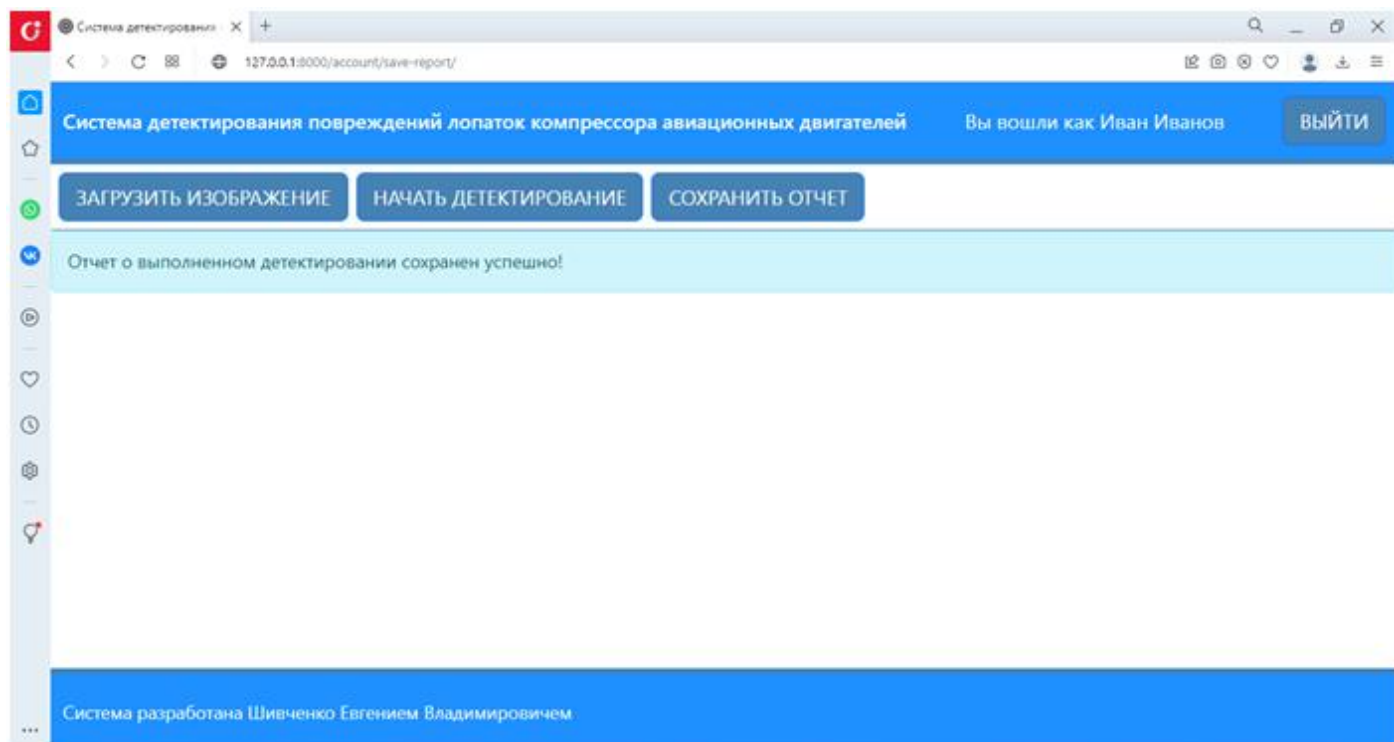
Локализация дефектов: Рабочая лопатка № 5 ди

[СОХРАНИТЬ](#)

[Вернуться](#)

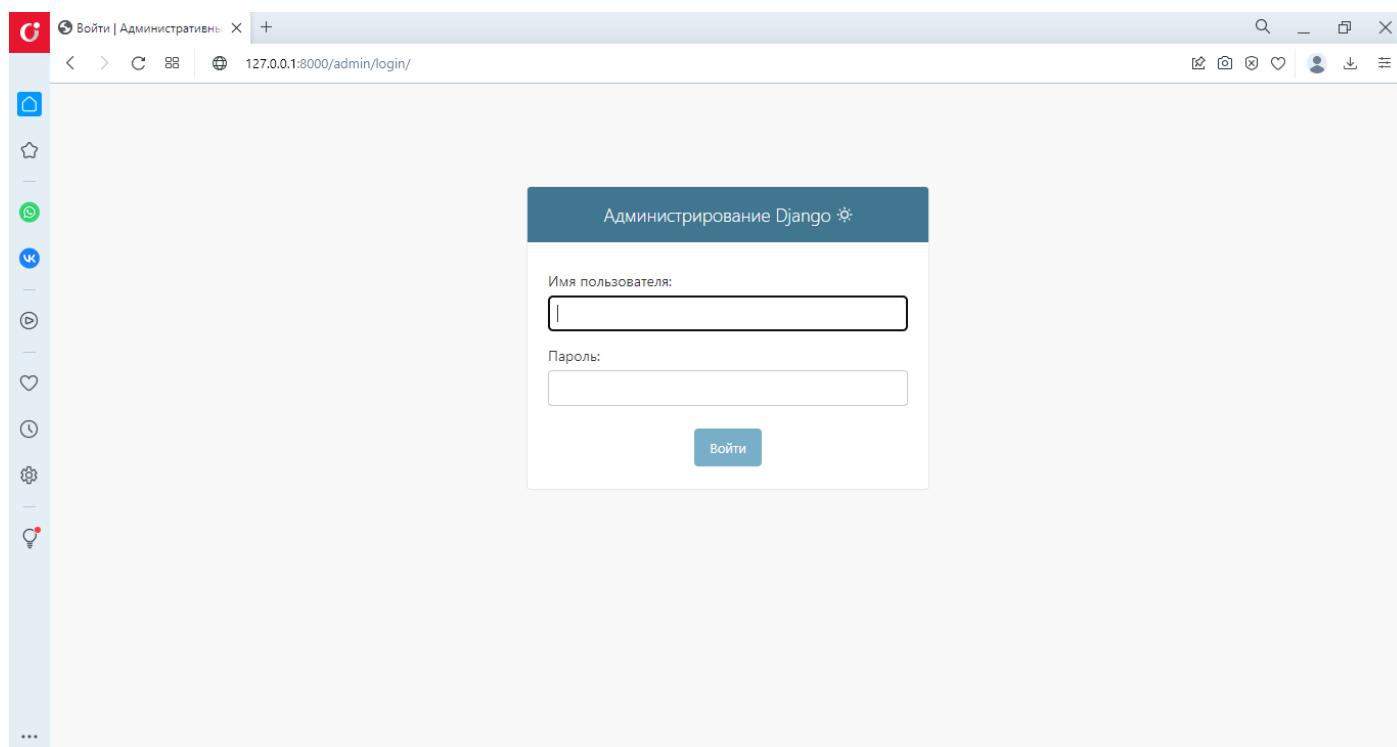
Система разработана Шивченко Евгением Владимировичем

Далее отобразится оповещение об успешном сохранении отчета в системе.

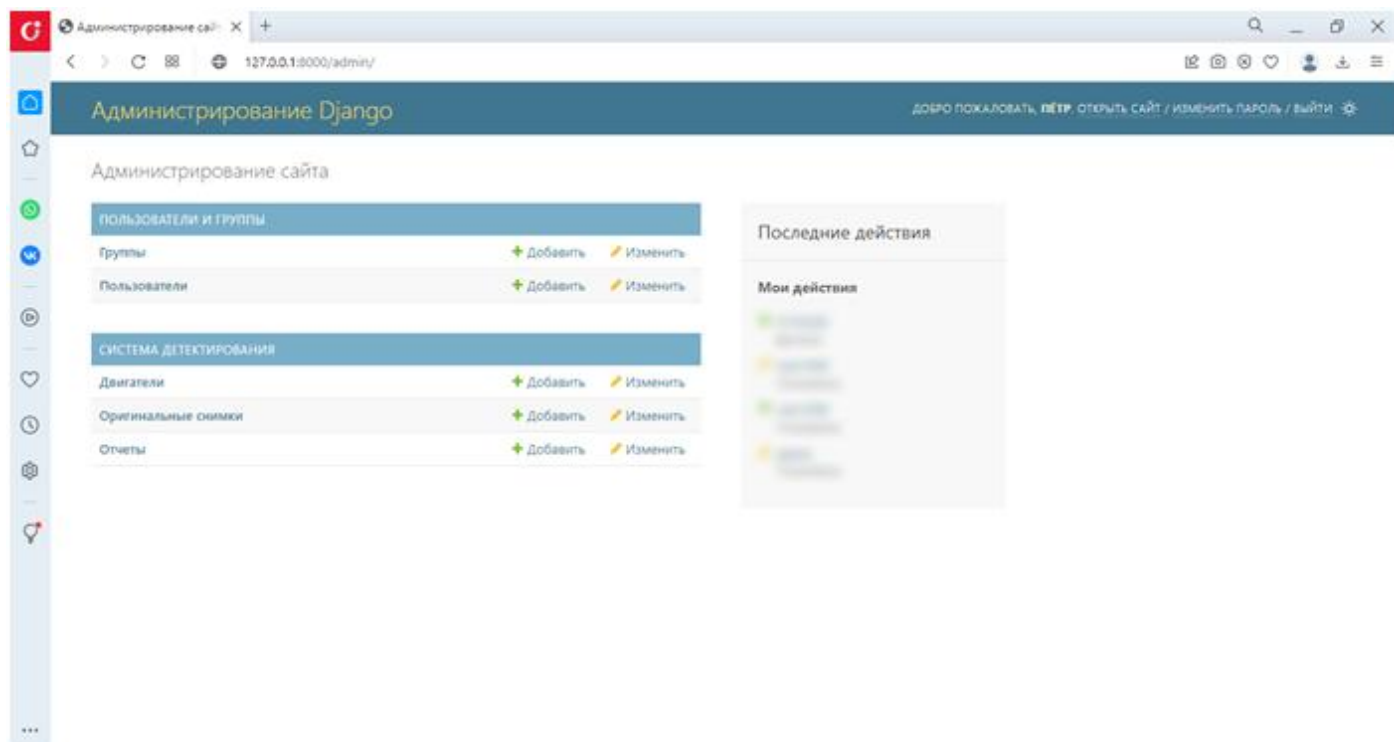


Работа с панелью администратора

Вход в панель администрирования осуществляется через форму входа.

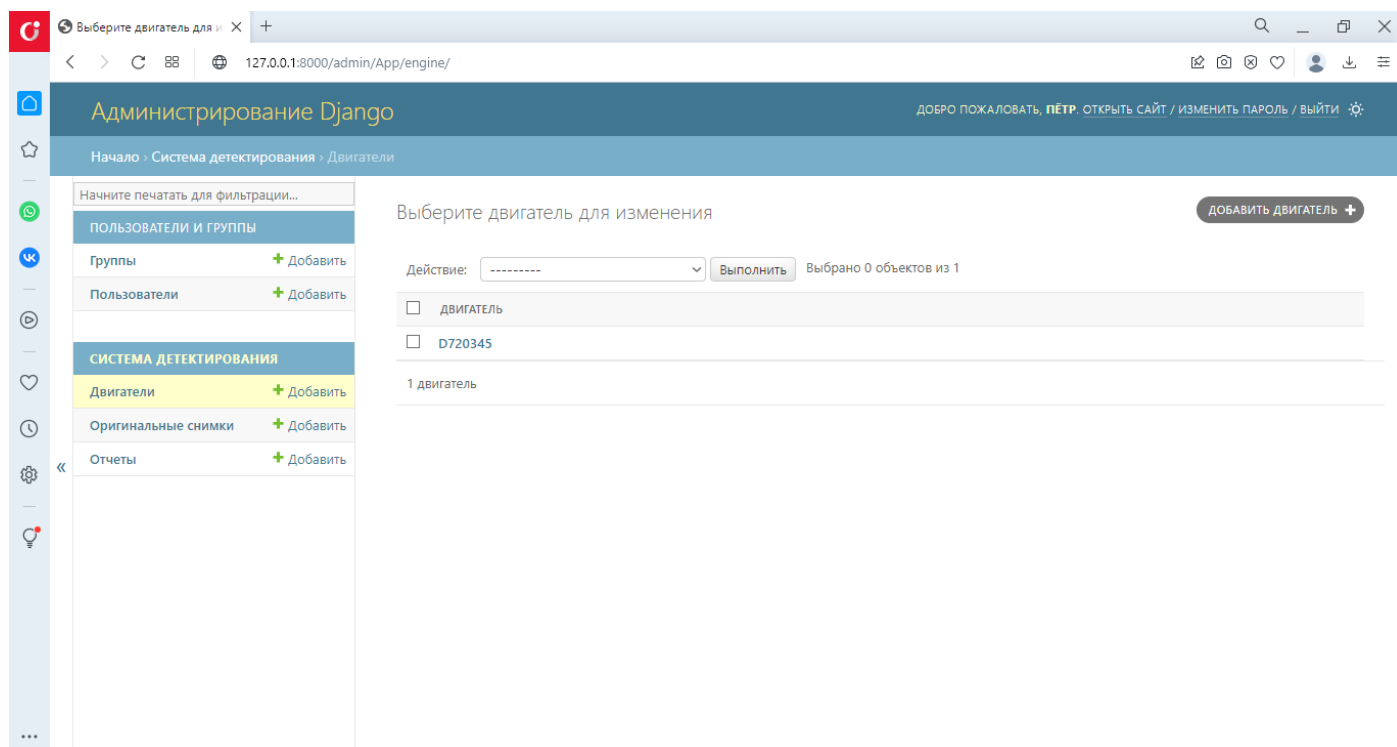


После входа откроется сама панель.

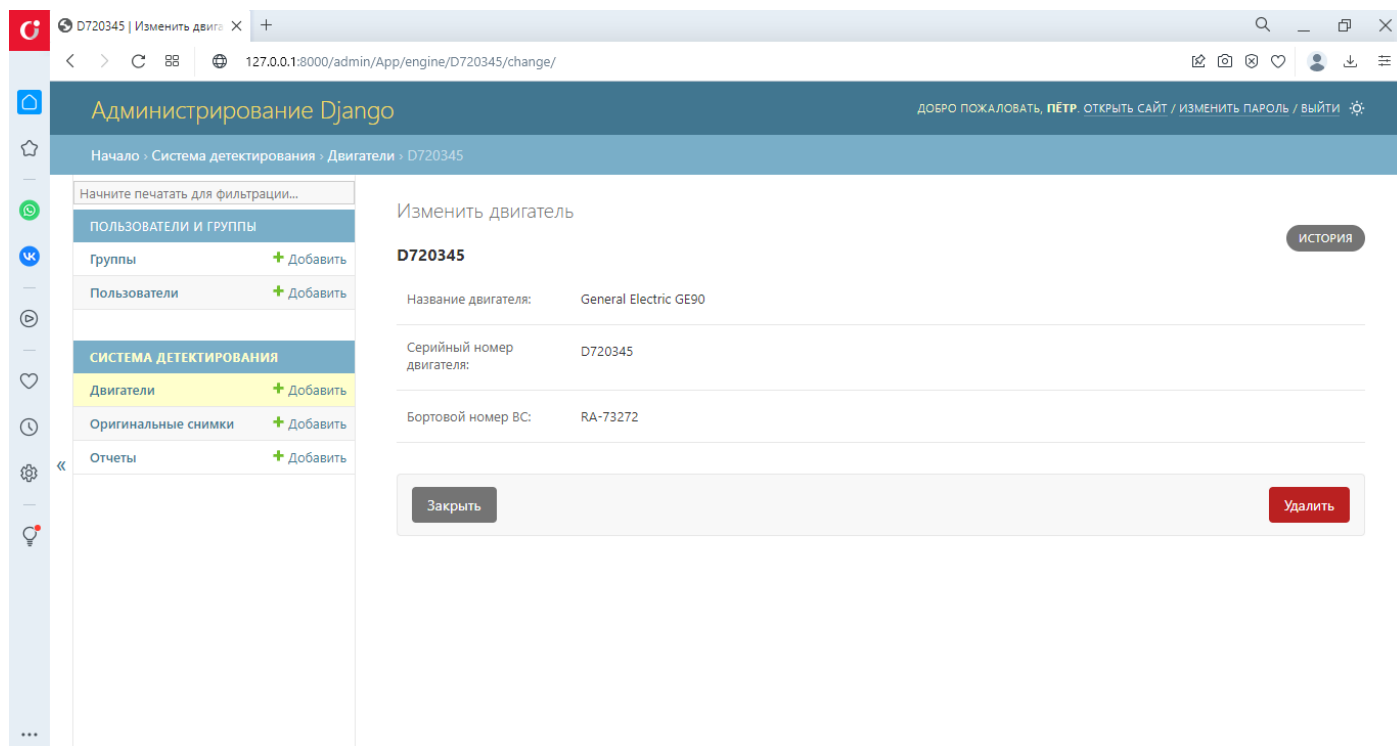


Здесь можно добавлять группы, пользователей, авиадвигатели, оригинальные снимки и отчеты. Существуют некоторые ограничения для администратора. Все таблицы (кроме «Группы» и «Пользователи») не поддерживают функционал редактирования сохраненных в них объектов.

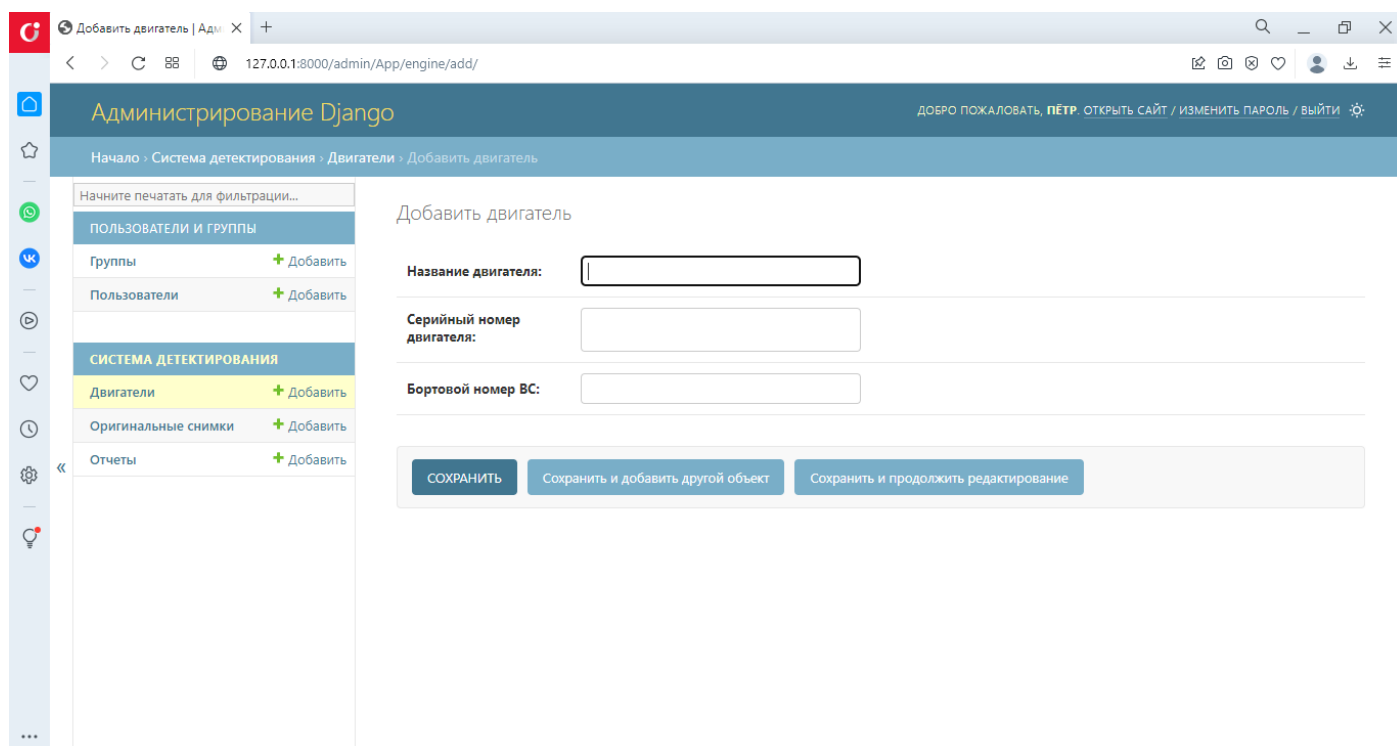
Чтобы просмотреть список имеющихся авиадвигателей, необходимо кликнуть на название таблицы «Двигатели».



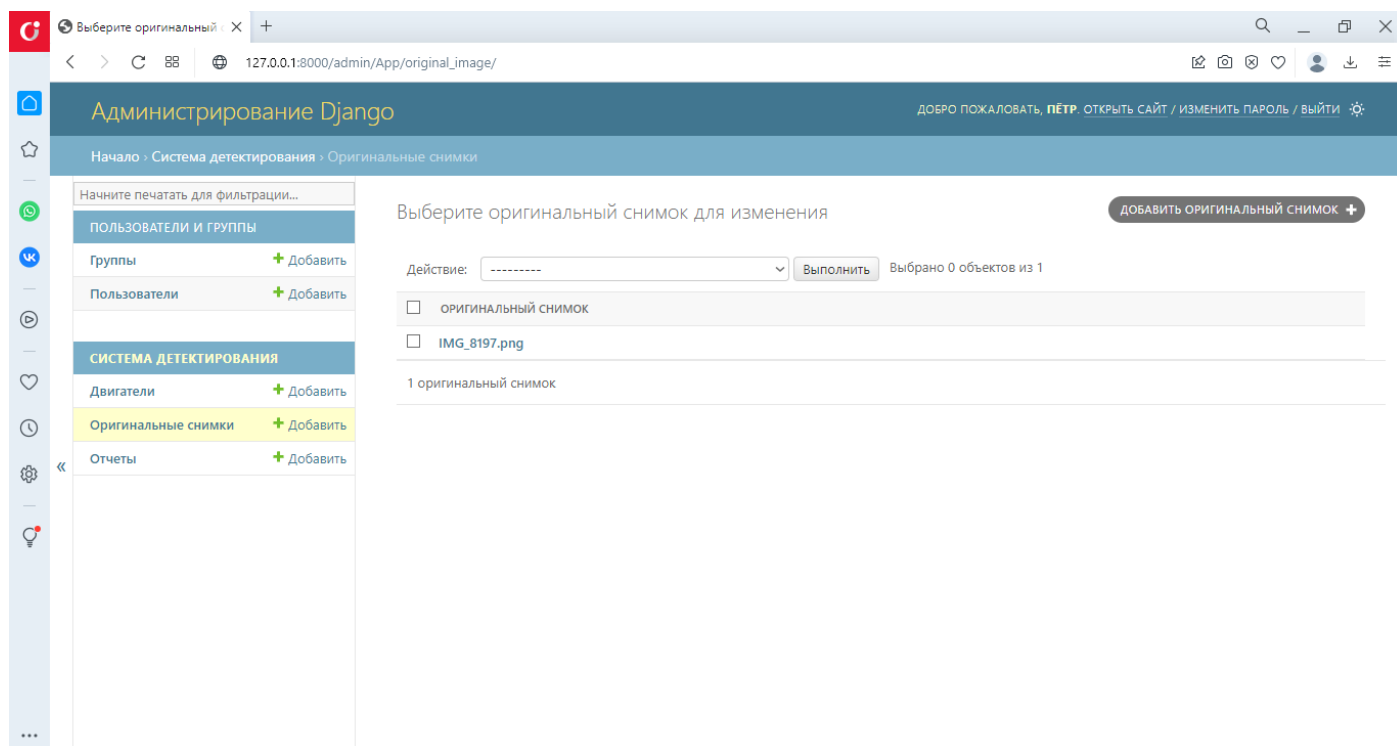
При нажатии на серийный номер откроется карточка данного авиадвигателя с необходимой информацией о нем.



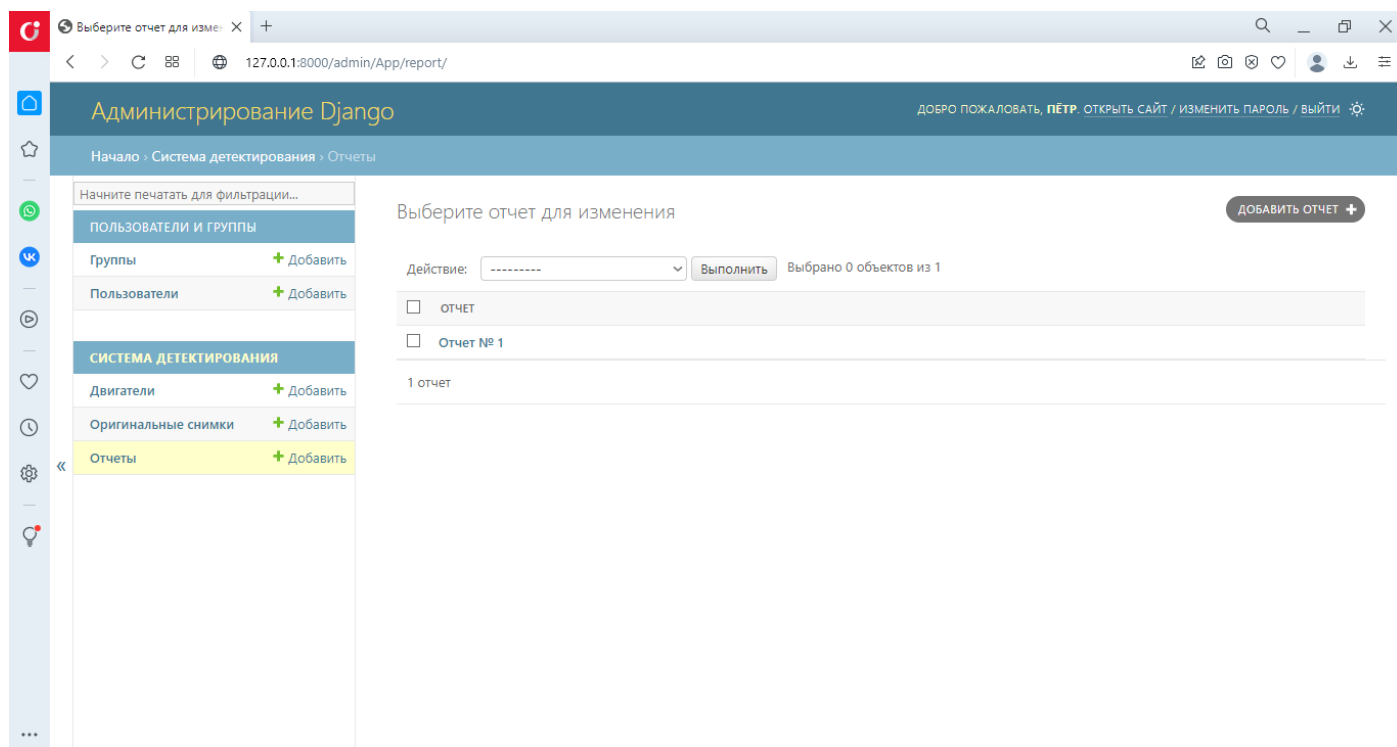
Чтобы добавить новый авиадвигатель, нажимаем на «Добавить». После заполнения и сохранения формы информацию о авиадвигателе нельзя изменить. Его можно только удалить.



Чтобы просмотреть список имеющихся не аннотированных снимков, необходимо кликнуть на название таблицы «Оригинальные снимки».



Чтобы просмотреть список имеющихся отчетов, необходимо кликнуть на название таблицы «Отчеты».



При нажатии на номер отчета откроется карточка данного отчета с необходимой информацией.

Отчет № 1 | Изменить отч

127.0.0.1:8000/admin/App/report/1/change/

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, ПЁТР. ОТКРЫТЬ САЙТ / ИЗМЕНИТЬ ПАРОЛЬ / ВЫЙТИ

Администрирование Django

Начало > Система детектирования > Отчеты > Отчет № 1

Начните печатать для фильтрации...

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ И ГРУППЫ

Группы + Добавить

Пользователи + Добавить

СИСТЕМА ДЕТЕКТИРОВАНИЯ

Двигатели + Добавить

Оригинальные снимки + Добавить

Отчеты + Добавить

ИСТОРИЯ

Изменить отчет

Отчет № 1

ID отчета:

1

ID пользователя:

ivan1999

Серийный номер двигателя:

D720345

Дата и время формирования:

9 августа 2024 г. 15:47

Расположение отчетного снимка:

reporting_images/IMG_8197.png

Обнаруженные дефекты:

Groove

Локализация дефектов:

Рабочая лопатка № 5 диска № 2 ротора КВД

Заккрыть

Удалить

10