

**Жобаның атауы: ЖТН АР22783508** «Дәнді дақылдарға арналған кеңалымды сепкіш кешендерді автоматты басқару блогы бар орталық пневматикалық себу жүйесін жасау».

**Өзектілігі:**

Минималды аэродинамикалық кедергелі таратқыштың тік бөлігінің көлденең қимасы бойынша себілетін материалдың тегістелуін қамтамасыз ететін құрамдастырылған жұмыс органын жобалау және жасау, сонымен қатар себілетін материалдың зақымдануын болдырмау үшін таратқыш бастиекте бағыттағышты қолдану арқылы ауыл шаруашылық дақылдардың тиімді өндіруді қамтамасыз етуге бағытталған машиналарды жетілдіру.

**Мақсаты:**

Себу сапасын, агрегаттың өнімділігін арттыру және материалдық және еңбек қорларының шығынын төмендету мақсатында дәнді дақылдарға арналған кең алымды сепкіш кешендерді автоматты басқару блогы бар орталық пневматикалық сепкіш жүйені жасау

**Күтілетін және қол жеткізілген нәтижелер:**

Зерттеулер аяқталғаннан кейін жобаның нәтижесі технологиялық дайындықтың бесінші дәрежесінде болады.

Жобаны жүзеге асырудың толық мерзімінің нәтижелері бойынша ғылыми зерттеулердің күтілетін нәтижелері қолданбалы зерттеулер үшін ауыл шаруашылық инженерия саласындағы бағыттарға арналған конкурстық құжаттаманың 7 бөлімінің 1 пунктіне сәйкес ұсынылған:

Science Citation Index Expanded индекстелген және Web of Science базасындағы импакт-фактор бойынша 1 (бірінші) квартильге кіретін рецензияланатын ғылыми басылымдарда кемінде 1 (бір) мақала немесе шолу);

- жоба тақырыбы бойынша кемінде 1 (бір) өнертабысқа патент (ол бойынша оң шешімді қоса алғанда).

- сонымен қатар конференцияларға қатысудың нәтижелері бойынша 1 (бір) мақала.

Жоба аясында білім алады және 1 магистрлік диссертация және 2 студенттік дипломдық жұмыс қорғалатын болады.

Дәнді дақылдарға арналған кең алымды сепкіш кешендерді автоматты басқару блогы бар орталық пневматикалық сепкіш жүйе жасалатын болады.

Жобаланатын орталық пневматикалық сепкіш жүйенің сепкіш аппаратының ғылыми-техникалық құжаттамасының жинағы және таратқыш бастиектің техникалық құжаттамасы дайындалатын болады.

**Жобаның жетекшісі:**

1. Исенов Казбек Галымтаевич, PhD докторы,

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57194449183>  
&zone=

**Зерттеу тобының мүшелері:**

2. Аға ғылыми қызметкер - Володя Кадирбек, а-ш ғылымдарының магистрі.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=AuthorProfile&authorId=57194443640>  
&zone=

3. Аға инженер-жүйетехник- Исенов Касым Галымтаевич. а-ш ғылымдарының магистрі

4. Ақпараттық технологиялар бойынша инженер. Мауина Гулалем Мырзалиевна, магистр, **Author ID в Scopus-57225111486** **Researcher ID Web of Science** **AGF-6078-2022** **ORCID ID 0000-0000-1975-36781**

5. Кіші ғылыми қызметкер - Нургазиева Айғаным **ORCIDID0009-0009-2602-3589**

6. Ғылыми қызметкер-Тулегенов Талгат Конысбаевич, а-ш ғылымдарының магистрі.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216861903&eid=2-s2.0-85085028445>

**Потенциалды тұтынушыларға арналған ақпарат:**

Жобаланған машинаны енгізу алқаптың құнарлылығының агрохимиялық картасына сәйкес дифференциалды енгізудің арқасында жанармай шығынын 15% және минералды тыңайтқыштар шығынын 20% төмендетуге, егін шаруашылығында топырақ қорғайтын технологияларды қолдануды қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

Дәнді дақылдарға арналған кең алымды сепкіш кешендерді автоматты басқару блогы бар орталық пневматикалық сепкіш жүйесін жасау себудің сапасын, агрегаттың өнімділігін арттырады және материалдық және еңбек ресурстарына кеткен шығынды төмендетеді. Алқаптың құнарлылығының агрохимиялық картасына сәйкес дифференциалды енгізудің арқасында жанармай шығыны 15% дейін және минералды тыңайтқыштар шығыны 20% дейін төмендетілетін болады, өсімдік шаруашылығындағы топырақты қорғау технологияларын қолдануды қамтамасыз етеді және бір машинаға шаққанда 3 000 000 теңгеден астам жылдық есептік экономикалық әсер алу күтілуде.

**Қосымша ақпарат:**

Жобаны әрі қарай коммерциализацияландыру мақсатында ҒТҚН тіркелетін болады.