

В. М. Шошин

Авіаційна метеорологія

АВІАЦІЙНА МЕТЕОРОЛОГІЯ – прикладна метеорологічна дисципліна, що вивчає вплив метеорологічних умов і атмосферних явищ на авіаційну техніку та польоти, розробляє методики прогнозування погоди на трасах польотів та на аеродромах. А. м. розробляє питання забезпечення безпеки польотів, регулярності руху повітр. суден і ефективності застосування техніки за різних погод. умов. А. м. є теор. основою авіаметеообслуговування. Вона тісно пов'язана з ін. наук. дисциплінами – фізикою атмосфери, синоптичною метеорологією, аерологією, аеродинамікою, теорією літаководіння і повітр. навігації, космонавтикою та ін. Спираючись на методи і результати дослідж. цих наук, А. м. розглядає відповідні питання з погляду потреб авіації. Так, використовуючи результати аерол. дослідж., А. м. вибирає з них ті, що мають найбільше значення для авіації, а саме: про розподіл вітру на висотах. З ін. боку, потреби авіації викликають необхідність проведення тих чи ін. дослідж. у суміж. науках. Як приклад можна навести вивчення зсувів вітру, турбулентності при ясному небі, похилої дальності видимості та ін.

Рекомендована література

1. Васильев А. А. Авиационная метеорология: состояние и перспективы // Шестьдесят лет центру гидрометеорол. прогнозов. Ленинград, 1989;
2. Авиационная метеорология. С.-Петербург, 1992.

Бібліографічний опис:

Авіаційна метеорологія / В. М. Шошин // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2001. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-42347>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).